

ECG DE POCHE: CARDIO-A ET CARDIO-B - 1 PISTE

CE 0476



33259

CE 0476



33260

4 MODES DE MESURE:
PAUME, JAMBE, TORSO,
TRADITIONNEL

Les ECG de poche sont conçus pour les généralistes ou les patients souffrant de maladies cardio-vasculaires comme l'hypertension ou les maladies coronariennes, pour leur permettre d'effectuer des ECG au quotidien. Les enregistrements peuvent être mémorisés et utilisés comme référence pour les applications cliniques. **4 modes de mesure: paume, jambe, torse ou mesure traditionnelle via dérivation.** Caractéristiques principales:

- compact, portable et simple à utiliser
- tracé ECG sur 30 sec. et résultat de la mesure
- possibilité de mémoriser 600 (CARDIO-A) ou 1 200 (CARDIO-B) formes d'ondes ECG
- 5 h (CARDIO-A) ou 10 h (CARDIO-B) de stockage continu des mesures ECG

- 8 types (CARDIO A) d'analyse et de rapport et 17 types (CARDIO B) de tracé ECG

- interface USB 2.0 avec câble de données et logiciel de lecture ECG en option

- mesure traditionnelle avec câble ECG en option

CARDIO-B muni de module Bluetooth® pour transmission de données sans fil.

Téléchargement des données sur smartphone ou tablette, compatible avec Android.

Code GIMA	ECG DE POCHE
33260	ECG de poche CARDIO-A
33261	ECG de poche CARDIO-B - écran couleur
33259	ECG de poche CARDIO-B Bluetooth® + logiciel de lecture

ACCESSOIRES

33265	Logiciel de lecture ECG + câble USB 2.0 - pour 33260, vieux 33261
33249	Logiciel de lecture ECG + câble USB 2.0 pour nouveau 33261 de SN: XXS02JL01044 - Jan. 2014
33248	Nouveau câble ECG, 3 broches - en option - 2012 de SN: XXQ00HJ03925 pour 33260 de SN: XXS02HL01709 pour 33261
33264	Vieux câble ECG banane - 3 broches - en option

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	CARDIO A	CARDIO B
Largeur de bande ECG:	0.5 Hz - 40 Hz	1 Hz - 40 Hz
Plage de mesure du rythme cardiaque:	30 - 240 bpm $\pm$ 2 bpm	
Écran LCD rétro éclairé: Matrice de points 128 x 64	Matrice de points 240 x 160	
Dimensions affichage:	49 x 25 mm	57,6 x 40 mm
Alimentation:	2 piles AAA	
Dimensions:	115 x 58 x 18 mm	125 x 70 x 21,5 mm
Poids:	65 g	106 g

ECG DE POCHE: CARDIO-C - 3 PISTES

Petit, léger et facile à transporter



Écran couleurs réelles TFT 3,5"

CE 0123

FDA 510 (K)

Format de poche:
13 x 9,5 x 3,2 cm

Mémoire interne 32 MB

Câble ECG à 4 brins

• 33245 ECG DE POCHE: CARDIO-C - 3 pistes

- une seule touche de prise de mesure
- tracé ECG clair et interprétation des résultats sur écran couleur TFT 3,5", à matrice à points
- jusqu'à 19 types de résultats de mesures
- mémoire intégrée très élevée: stockage de 24 h d'enregistrements, revisualisation pour tracé à 1 piste et 8 h de stockage d'enregistrements et revisualisation pour tracé à 3 pistes
- prises de mesure rapides: **par électrodes en métal intégrées**, sur la paume, le torse ou la jambe ou **par dérivation externes** (électrodes d'extrémité et pour le torse en option)
- gestion des données pour revoir ou effacer les enregistrements localement ou pour les télécharger sur PC
- fourni avec un logiciel de lecture ECG, câble USB, transformateur, dérivation ECG à 4 brins, 25 électrodes jetables. Autres accessoires à page 235.

• 33364 KIT DE 4 ELECTRODES PINCE-MEMBRES (4 COULEURS) - adulte

• 33327 ELECTRODES TNT JETABLES Ø 55 mm

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Plage de mesure du rythme cardiaque:	30 - 240 bpm
Précision mesure du rythme cardiaque:	$\pm$ 2 bpm ou $\pm$ 2% selon la valeur la plus élevée
Largeur de bande ECG:	0,5Hz - 40Hz
Niveau de bruit interne:	$\leq$ 30 μ Vp-p
Echelle affichage:	5,0 mm/mV $\pm$ 10%
Taux de réjection du mode commun (CMRR):	$\geq$ 60 dB
Vitesse de balayage de la tracé:	20 mm/s $\pm$ 10%
Boucle de courant en entrée:	$\leq$ 0,1 μ A
Impédance d'entrée:	$\geq$ 5 m Ω
Alimentation:	4 piles alcalines AA
Plage de tension d'alimentation:	4,4 ~ 6 VDC
Courant de fonctionnement moyen max:	$\leq$ 160 mA
Extinction auto:	réglable de 1 à 5 min
Indication batterie faible:	4,4 VDC $\pm$ 0,2 VDC

Méthodes de prises de mesure ECG: directes ou avec dérivation



ÉLECTROCARDIOGRAPHE BENEHEART R3 MINDRAY

• 33301 ÉLECTROCARDIOGRAPHE BENEHEART R3 MINDRAY - 3 pistes

BENEHEART R3 est un cardiographe portable et léger pour le diagnostic ECG au repos.

Analyse fiable - algorithme de Glasgow

BeneHeart R3 utilise l'algorithme de Glasgow, reconnu dans le monde entier pour ses interprétations des ECG au cours des 50 dernières années

Portabilité exceptionnelle - seulement 1,2 kg

BeneHeart R3 ne pèse que 1,2 kg, batterie comprise et il est facile à transporter.

Écran couleur 5 pouces

Un écran couleur 5", une haute résolution et un affichage net des tracés en temps réel fournissent une expérience visuelle optimale.

Fonctionnement pratique

Le papier d'impression peut aisément être déposé sur le panneau du dispositif afin que les docteurs puissent signer ou faire des annotations.

Enregistreur unique - papier en rouleau ou en Z

Le papier en rouleau et le papier plié en Z peuvent être changés à tout moment. Le levier du papier plié en Z peut être stocké facilement sans démontage.



L'algorithme de Glasgow est le premier qui prend en considération l'âge, le sexe, la race, la prise de médicaments et la classification pour optimiser la précision des diagnostics de l'ECG. Il met en exergue les résultats de diagnostics critiques afin que le personnel médical puisse identifier le problème et fournir un traitement dans les plus brefs délais.



• 33014 ROULEAU DE PAPIER THERMIQUE - 80 mm x 20 m - boîte de 10

• 33016 PAPIER THERMIQUE PLIÉ EN Z - 80 x 70 mm x 200 feuilles - boîte de 25

ACCESSOIRES STANDARD

Câble avec fiche banane, IEC

Fils de dérivation membres jeu de 4

Fils de dérivation thoracique jeu de 6

Algorithme de Glasgow* en GB, IT, DE

* Logiciel interne disponible en 13 langues à partir de 2014

1 rouleau de papier

Batterie rechargeable

Manuel utilisateur en: GB, FR, DE,

HU, IT, PL, ES, TR

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation

Alimentation: entrée CA sans alimentation/adaptateur externe ou batterie de 100 à 240 VAC $\pm 10\%$ 60 VA

Type de batterie: batterie ion-lithium rechargeable 11,1 V type, 2 500 mAh

capacité: 6 heures de fonctionnement continu sans enregistrement ou 500 ECG en 2,5 x 4 formats à 25 mm/s et 10 mm/mV

temps de charge: 3,5 heures avec appareil éteint

Traitement

Analyse ECG échantillonnage: 500 échant./sec. (SPS)

Échantillonnage digital: 1 000 échant./sec./piste

Détection stimulateur cardiaque

échantillonnage: 16 000 échant./sec./piste

Amplificateur ECG: couplé DC

Mode d'acquisition: pré-acquisition ou post-acquisition fournit 10 sec. d'acquisition ECG instantanée

Filtre dérive de la ligne de base: 0,05 Hz, retrait dérive ligne de base (BDR)

Filtre CA:

50/60 Hz $\pm 0,3$ Hz

ADC:

24 bits

Impédance d'entrée: 50 MD à 10 Hz

Courant de fuite patient: $< 10 \mu A$

Moniteur de fréquence cardiaque: de 30 à 300 bpm $\pm 10\%$ ou ± 5 bpm le plus grand des deux

Sensibilité/gain: 5, 10, 20 mm/mV, auto

Écran: écran couleur 24 bits

Rétroéclairé TFT LCD avec graphique DEL

Résolution: 800 x 400

Données affichées: ID patient, genre, âge, pouls,

horloge, indicateur charge

batterie, tracés, étiquettes

dérivations, vitesse, gain,

réglage des filtres, messages

d'avertissement, messages

d'information, état du réseau et USB

Imprimante thermique: matrice à points/largeur 80 mm/vitesse 5, 12,5, 25, 50 mm/s

Logiciel

Mesure et interprétation: selon l'algorithme d'analyse d'ECG de l'université de Glasgow

Mode ECG au repos: enregistrements et impressions ECG au repos à 12 pistes avec durée de 10 sec comme standard

Informations sur le patient: ID du patient, ID secondaire, âge, date de naissance, genre, race, classe du patient et position électrode v3

Mémoire interne: 800 ECG en mémoire interne

Format de mémoire ECG: format pdf et format mémoire MINDRAY

Logiciel interne multilingue: GB, FR, IT, ES, DE, PL,

PT, TR, RU, HU, RO, CZ, CN

Formats des enregistrements: imprimante thermique/pdf/A4/lettre

Dimensions/poids: 250 x 194 x h 56 mm/1,2 kg

batterie incluse

PC-ECG AVEC LOGICIEL D'INTERPRÉTATION ET PORT USB

• 33320 PC-ECG + LOGICIEL ECG LAB

Appareil PC-ECG innovant pouvant être raccordé au PC via port USB, lequel sert également d'alimentation. Il utilise un câble ECG à fiche «banane» (295 cm de long) et un puissant logiciel d'interprétation des résultats (GB, FR, IT, DE, ES, PT, CN). Caractéristiques principales du logiciel:

- ECG de repos normal à 12 dérivations avec interprétation
- électrocardiogramme vectoriel - couleur de l'écran personnalisable
- rapport ECG multi-format, avec rapport de tests d'effort
- impression sur papier thermique ou normal en B/N ou couleurs
- interprétation automatique On/Off
- tableau des valeurs - test de comparaison
- information complète de l'ECG de repos pendant 90 sec.
- surveillance ECG de plusieurs heures avec analyse Holter
- e-mail: PDF, ASCII, Interfaces HL7, Dicom, GDT.

• 33328 CÂBLE ECG - recharge

• 33321 PC-ECG + LOGICIEL CARDIOLOGIE

Mêmes caractéristiques que le code 33320 mais avec les fonctions spécialisées suivantes:

- électrocardiogramme vectoriel chronométré
- Analyse SAEKG (moyenne ECG par signal ou «potentiels ventriculaires tardifs»)
- Analyse QTd (dispersion du QT) - heure ECG
- ECG Haute Fréquence (HFECG) - Cardiogramme de fréquence (FCECG)
- simple exercice de test ECG

• 33322 LOGICIEL CARDIOLOGIE POUR ACTUALISATION DE 33320 À 33321

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Port de communication: USB - Supporte HL7, interface Dicom

Dimensions: 120 x 85 x 28 mm - 190 g

Source d'alimentation: 5 V CC (via port USB PC)

Isolation patient: 4 000 V CA

Protection contre la défibrillation: boîtier intégré

Echantillonnage: 10290 Hz

Configuration PC min. requise: Windows 2000, XP, Vista et Windows 7

UC ≥ 1 GHz - DD ≥ 40 G - RAM ≥ 256 M

ACCESSOIRES STANDARD

4 électrodes d'extrémités

6 électrodes pour torse

Câble patient, 10 dériva-

tions, 10 électrodes

Pilote USB Pen

Logiciel sur CD

Fiche banane



ECG CAD gram pour localiser les maladies coronariennes et les ischémies



Analyse 3-VCG



Dispersion du QT Analyse QTD avec carte de chrominance

Les 3 images ci-dessus correspondent au code 33321.



CE 0197

PC non inclus

Seulement 550 g

ECG 3 ET 6-12 PISTES AVEC ÉCRAN HAUTE RÉOLUTION

33334

AVEC FONCTION
D'INTERPRÉTATION

CE 0068

3 ANS DE GARANTIE
Fabriqué en Italie

Portatif et léger avec des dimensions réduites

- 33334 CARDIOGIMA 3M - 1 et 3 pistes avec interprétation
- 33350 CARDIOGIMA 6M - 3, 6 et 12 pistes avec interprétation (moniteur 3 à 6 pistes, imprimante 3, 6, 12 pistes)
- Moniteur LCD, format Standard ou Cabrera avec réglage de la ligne de base
- Imprimante thermique haute résolution (8 points/mm): impression de 1 à 3 ou 3, 6, 12 pistes en temps réel avec possibilité d'impression d'une grille millimétrée
- Enregistrement manuel ou automatique
- Gel de l'image avec défilement des données mémorisées pour vérifier et imprimer les signaux acquis (mémoire de 10 sec. pour chaque dérivation)
- Filtres numériques pour supprimer les tremblements des muscles et les bruits du courant porteur et de la ligne de base
- Détection des stimulateurs cardiaques
- Alimentation assurée par des batteries Ni-Cd intégrées haute capacité avec un délai de charge rapide
- Fonctionnement très simple basé sur l'utilisation de touches rapides et de menus prédéfinis

33350

Écran large
rétro-éclairé à haute
résolution:
LCD 320 x 240 points.

- Appareil basé sur un processeur Risk pour un traitement numérique intégral des signaux
- Fabriqué en Italie.

ACCESSOIRES STANDARD 3M ET 6M

Câble patient	6 électrodes d'extrémités pour le torse
4 électrodes d'extrémités	1 rouleau de papier
Manuel (GB, IT)	1 flacon de gel
Guide d'utilisation rapide: GB, ES, IT	Batterie

Code GIMA	ACCESSOIRES CARDIOGIMA	Commande minimum
27139	Sacoche de transport (voir page 50)	-
32996	Papier thermique 58 mm x 25 m (Cardiogima 3M)	boîte de 20
32953	Papier thermique 112 mm x 23 m (Cardiogima 6M)	boîte de 10
33328	Câble ECG - de rechange	-

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DES CARDIOGIMA 3M ET 6M

Alimentation: batteries internes rechargeables Ni-Cd
 Adaptateur CA/CC: 100-240V, 50-60Hz - 200 mA
 Autonomie des batteries: 2,5 heures
 Pièce appliquée: type CF
 Impédance d'entrée: > 100 Mohm
 Réponse en fréquence: 0,05: 145 Hz
 CMRR: > 91 dB (33334), CMRR: > 100 dB (33350) Constante temps: > 3,2 s
 Acquisition: 800 mesures 12 bits/s/canal (isochrone)
 Dérivations: 12 dérivation standard ou Cabrera

Sensibilité: 5 mm/mV; 10 mm/mV; 20 mm/mV $\pm 5\%$
 Vitesse de défilement: 5 mm/s; 10 mm/s; 25 mm/s; 50 mm/s
 Enregistrement signaux: 10 s pour chaque dérivation
 Imprimante: imprimante thermique 8 points/mm, papier 58 mm (3M), 110 mm (6M).
 Filtres: numérique 35 Hz pour le tremblement des muscles; numérique 50-60Hz pour les interférences du courant porteur; numérique 0,5 Hz passe-haut
 Protection défibrillation: interne
 Affichage/Impression: 1/3 pistes (3M) 3/6/12 pistes (6M)
 Dimensions: 240 x 160 x 65 mm. Poids: 1,5 kg. Fabriqué en Italie

CARDIOGIMA 1M - ECG 1/3 PISTES AVEC FONCTION DE CALCUL DES PARAMÈTRES

CE 0068

33329

3 ANS DE GARANTIE
Fabriqué en Italie

- 33329 CARDIOGIMA 1 M - ECG à 1-3 pistes avec écran ECG portatif compact et léger, doté d'un affichage LCD de 128 x 64 pixels, d'une imprimante thermique (impression 8 points/mm, 1 piste en temps réel) et calcul des paramètres. Il intègre une fonction d'enregistrement manuel ou automatique, avec mémoire de 10 secondes pour chaque dérivation. Il comprend filtres numériques pour supprimer les tremblements des muscles, ainsi que les bruits du courant porteur et de la ligne de base. Appareil basé sur un processeur Risk pour un traitement numérique intégral des signaux. Fabriqué en Italie.
- 32996 PAPIER THERMIQUE 58 mm x 25 m - boîte de 20
- 33328 CÂBLE ECG - rechange

ACCESSOIRES STANDARD

Câble patient	1 rouleau de papier
1 flacon de gel	4 électrodes d'extrémités
Manuel (GB, IT)	6 électrodes d'extrémités pour le torse
Guide d'utilisation rapide: GB, FR, ES, IT	Batterie

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation: batteries internes rechargeables Ni-Mh
 Adaptateur AC/DC: 100-240V, 50-60Hz - 200 mA
 Autonomie des batteries: 3 heures
 Pièce appliquée: type CF
 Impédance d'entrée: > 100 Mohm
 Réponse en fréquence: 0,05: 145 Hz
 CMRR: > 100 dB Constante temps: > 3,2 s

Acquisition: 800 mesures 12 bits/s/piste
 Dérivations: 12 dérivation standard ou Cabrera
 Sensibilité: 5 mm/mV; 10 mm/mV; 20 mm/mV $\pm 5\%$
 Vitesse de défilement: 5 mm/s; 10 mm/s; 25 mm/s; 50 mm/s
 Enregistrement signaux: 10 s pour chaque dérivation
 Imprimante: thermique 8 points/mm, papier de 58 mm.
 Protection défibrillation: interne

Filtres: numérique 35 Hz pour le tremblement des muscles; numérique 50-60 Hz pour les interférences du courant porteur; numérique 0,5 Hz passe-haut
 Dimensions: 190 x 120 x 60 mm. Poids: 1 kg.
 Normes de conformité: 93/42/CEE; EN60601-1; EN60601-1-2; IEC601-2-25 Fabriqué en Italie

ECG SMART PORTATIF À 1 ET 3 PISTES

33330



33332

1 et 3 pistes
avec affichage 12 pistes

INTERPRÉTATION

ECG PORTATIF - 1 et 3 pistes

- Écran LCD rabattable
- Impression thermique haute résolution
- Batterie Li-ion rechargeable, alimentation CA/CC
- Filtre tout numérique évitant la dérive de la ligne de base et les interférences AC et EMG
- Ligne de base à réglage automatique
- Fonctionnement en mode automatique/manuel sélectionnable
- Détection et affichage des dérivations déplacées

L'ECG à 3 pistes offre en plus les caractéristiques suivantes:

- Interprétation testée par CSE/AHA/MIT
- Enregistrement simultané des 12 dérivations
- Mesure et analyse automatiques des paramètres ECG
- Sélection du mode d'impression: Auto, manuel, rythme
- Prise en charge d'une imprimante pour une impression des 12 dérivations sur papier A4 ou avec grille

LOGICIEL LECTURE ECG

- Compatible Windows, XP, Vista, 7
- Rapports multiformats: XML/SCP/DICOM/PDF/JPG/BMP/TIF/PNG
- Possibilité de communication bi-directionnelle avec appareil ECG

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	33330	33332
Dérivations:	12 dérivations standard	12 dérivations standard
Mode d'acquisition:	Simple	12 dérivations simultanément
Sensibilité:	2,5, 5, 10, 20 mm/mV	2,5, 5, 10, 20 mm/mV
Impédance d'entrée:	> 50 MΩ	> 50 MΩ
Filtre:	Filtre EMG 35 Hz (-3 dB) Filtre AC/DFT 50 Hz/60Hz (-20 dB)	Filtre EMG 25/35/40Hz arrêt Filtre DFT 0,05/0,15 /0,25/0,5Hz Filtre passe-bas 150/100/75Hz Filtre AC 50/60Hz
Mode d'enregistrement:	Auto/Manuel	Auto/Manuel/Rythme
Dérivation rythme:	Dérivation quelconque sélectionnable	Dérivation quelconque sélectionnable
Normes de sécurité:	IEC I/CF	IEC I/CF
Alimentation:	CA: 100V-115 V/220V-240V, 50/60 Hz Batterie Li-ion rechargeable: tension = 14,8 V Plus de 3 h de fonctionnement continu avec l'alimentation sur batterie	CA: 100V-115 V/220V-240V, 50/60 Hz Batterie Li-ion rechargeable: tension = 14,8 V Plus de 3 h de fonctionnement continu avec l'alimentation sur batterie
Mémoire:	144 ECG	144 ECG
Papier d'enregistrement:	50 mm x 30 m	80 mm x 20 m
Vitesse papier:	25 mm/s, 50 mm/s (± 3 %)	5 mm/s, 6,25 mm/s 10 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
Dimensions:	288 mm x 210 mm x 70 mm	288 mm x 210 mm x 70 mm
Poids:	2,3 kg (batterie incluse)	2,5 kg (batterie incluse)
Écran:	LCD 192 x 64 pixels	LCD 320 x 240 pixels (Écran large)
Langue d'affichage sélectionnable:	GB, IT, FR, ES, PL, RU, TR, UA	GB, IT, FR, ES, RU, PL, CZ, RO, DE, TR, HR, UA Ethernet, RS232, USB
Interface:		

ACCESSOIRES STANDARD

Câble patient	1 rouleau de papier	4 électrodes d'extrémités
1 flacon de gel		6 électrodes d'extrémités pour le torse
Manuel: GB, IT		Batterie rechargeable
sur demande: ES, FR, PT, TR (SE-1 et SE-3) DE, RU (SE-3 uniquement)		

Code
GIMA

ECG SMART ET ACCESSOIRES

33330	ECG Smart SE-1 à 1 piste
33332	ECG Smart SE-3 à 3 pistes - avec interprétation
33336	ECG - Logiciel de lecture (GB, FR, IT, DE, PL, RU, ES, TU)
32963	Papier thermique - rouleau 50 mm x 25 m pour 33330 et 33305
32964	Papier thermique - rouleau 80 mm x 25 m pour 33332/3 et 33306
33328	Câble ECG - de rechange
33318	Batterie Lithium rechargeable 2200 mAh - rechange
27139	Sac de transport - voir page 50

ECG CARDIOPOCKET - 1 PISTE

• 33257 ECG CARDIOPOCKET - avec logiciel

Appareil de poche petit et léger aux caractéristiques imbattables:

- Grand écran graphique (permet une vision en «direct» du tracé ECG et de la sélection des paramètres)
- Batterie au lithium rechargeable (80 ECG avec batterie pleine)
- Logiciel inclus pour stocker les données dans un PC (GB, IT) (configuration PC requise: Microsoft Windows 2000, XP, 2003, Vista, 7)
- Logiciel international en plusieurs langues (GB, IT, DE, FR, ES, TR, CN)
- 12 dérivations standards ECG

- Enregistrement continu, clair et précis, de la courbe ECG et d'annotations concernant la vitesse de défilement, la sensibilité, le filtre, etc.

- Clavier complètement tactile, facile à utiliser. Les informations sur l'écran, la position de travail et l'état de l'appareil sont clairs et faciles à lire.

• 32963 PAPIER THERMIQUE - boîte de 20 rouleaux • 33328 CÂBLE ECG - rechange

• 33243 BATTERIE RECHARGEABLE Li-ion jusqu'à N° S. CD 1212100050

• 33244 BATTERIE RECHARGEABLE Li-ion à partir du N° S. CD 130730000-1

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation:	AC: 100-240V, 50/60 Hz - CC: 12V batterie rechargeable
L'appareil peut fonctionner pendant plus de 0,5 heures avec alimentation CC	
Niveau de bruit:	≤ 15μVp-p
CMRR:	> 100 dB
Filtre EMG:	35 Hz
Constante de temps:	≥ 3,2s
Sensibilité d'affichage:	sensibilité standard: 10mm/mV±5%
Sensibilité d'enregistrement:	1/2, 1, 2 (cm/mV), écart de conversion ≤5%
Système d'écriture:	imprimante thermique, 8 points/mm (vertical), 16 points/mm (horizontal, 25 mm/sec)
Vitesse d'enregistrement:	25 mm/s ou 50 mm/s ±5%
Papier:	50mm, 20m, rouleau haute vitesse
Sécurité:	IEC classe I, type CF
Circuit d'entrée:	≤ 100nA Fusible standard: AL 220V/2A
Poids:	800g (avec la batterie rechargeable et le papier)

Imprimante thermique
intégréePetit:
seulement 19 cm
(taille: 19x9x4 cm)Écran large
60x35 mm

ACCESSOIRES STANDARD

- 1 câble patient
- 6 électrodes à ventouse
- 1 rouleau de papier
- 1 manuel d'utilisation (anglais)
- 4 électrodes périphériques
- 1 câble de liaison pour ordinateur et logiciel en CD
- 1 batterie rechargeable au lithium



ECG CARDIO 7 - 12 PISTES AVEC ÉCRAN TACTILE

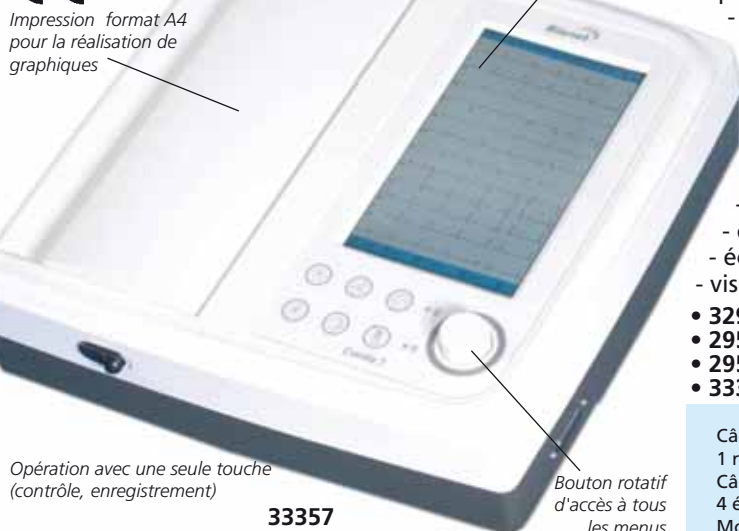
LOGICIEL EKG VIEW PLUS
Pour la mémorisation des données sur PC



Affichage de 12 pistes simultanément

CE 0123

Impression format A4 pour la réalisation de graphiques



Opération avec une seule touche (contrôle, enregistrement)

33357

Bouton rotatif d'accès à tous les menus

• 33357 ECG CARDIO 7: ECG 12 PISTES AVEC ÉCRAN TACTILE

- 12 pistes avec interprétation
- plus de 130 types d'interprétations basées sur le code Minnesota
- mémorise jusqu'à 120 patients
- aperçu sur écran en temps réel
 - compatible avec le PC à travers connexion LAN
- logiciel multilingue (GB, RU, FR, DE, IT, chinois, ES, TU, PL, RU, PT)
- détection des dérivations déconnectées
- détection pace-maker
- détection automatique des arythmies
- enregistrement continu pendant 5 minutes
- support de transmission fax: permet d'utiliser du papier blanc
- écran TFT LCD large et clair (800 x 480)
- écran tactile pour un fonctionnement aisé
- visualisation verticale et horizontale

• 32950 PAPIER THERMIQUE A4 - boîte de 5 rouleaux

• 29534 BATTERIE RECHARGEABLE - en option

• 29519 CHARIOT

• 33328 CÂBLE ECG - recharge

ACCESSOIRES STANDARD

Câble patient - 10 dérivations	1 flacon de crème pour ECG (70 g)
1 rouleau de papier	6 électrodes précordiales
Câble LAN	1 câble d'alimentation
4 électrodes d'extrémité	EKG View Plus (GB, IT)
Mode d'emploi (GB, IT)	

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Dérivations ECG:	10 dérivations, 12 pistes, acquisition simultanée et continue	Résolution:	verticale: 8 points/mm horizontale: 16 points/mm
Dimensions:	296 (W) x 305,5 (H) x 92,5 (D) mm, env. 3,5 kg	Spéc. électriques:	bruit interne: 20 μ V (p-p) max Circuit d'entrée: flottant Impédance d'entrée: ≥ 10 M Ω Plage de tension d'entrée: $\geq \pm 5$ mV réjection de mode commun: > 100 dB Tension décalage CC: $\geq \pm 300$ mV constante temps: 3,2 sec courant de fuite patient: $< 10 \mu$ A réponse en fréquence: 0,05 ~ 150 Hz isolé et protégé contre un défibrillateur
Enregistrement pistes:	3 pistes + 1 rythme, 3 pistes + 3 rythmes 6 pistes + 1 rythme, 12 pistes, 60 secondes 1 piste, 5 minutes 1 piste et rapport du pouls 2,5, 5, 10, 20, auto (I~ aVF: 10, V1 ~V6:5) mm/mV	Contrôle de la qualité du signal:	détection dérivations détachées détection de pacemaker
Sensibilité	12,5, 25, 50 mm/s	Mémorisation données ECG:	120 ECG (interne sur mémoire flash)
Vitesse d'impression:	500 échantillons/sec	Alimentation:	CA 95 240 VAC, 50/60 Hz ou batterie (en option) 1,0 ~ 0,5 A, 60 W max
Échantillonnage:	AC (50/60 Hz, -20 dB ou plus) Muscle (25 ~ 35 Hz, -3dB ou plus) Dérive de la ligne de base (0,1 Hz, -3dB ou plus)	Batterie (Ni-MH):	1 h d'utilisation normale (env. 100 impressions ECG)
Filtres	Filtre passe-bas: arrêt, 40 Hz 100 Hz, 150 Hz écran LCD TFT couleurs, 7" (800 x 480), affichage 12 pistes Onde ECG	Communication:	connexion au pc par interface RS232 et LAN
Écran:	ID, dates, sensibilité, vitesse, filtre, format impression, dérivation rythme	Conformité:	classe I, type BF, CE, CSA, FDA, KFDA, SFDA, CCC
Affichage:	écran tactile (touches alphanumériques et symboles), bouton-poussoir sélecteur rotatif (menu contextuel)		
Interface utilisateur:	ID, nom, âge, sexe, taille, poids, fumeur, race		
Données patient:	fréquence cardiaque, PR int, QRS dur, QT/QTc, axe P-R-T		
Mesures de base:	papier thermique en rouleau		
Enregistrement:	Papier rapports A4: 210x300 mm (8,5" x 11")		

ECG 3/6/12 PISTES AVEC AFFICHAGE COULEUR ET INTERPRÉTATION



Logiciel interne commutable en 9 langues: GB, IT, FR, PL, CZ, SI, ES, RU, FI.

• 33307 ECG COULEUR CARDIOGIMA 3/6/12 PISTES

ECG 3/6/12 pistes avec analyse, interprétation HES et logiciel.

- mémoire interne pour stocker plus de 300 tests.
- détection de pacemaker
- écran 5,7" LCD couleur TFT
- sortie USB pour imprimer en format A4 avec une imprimante externe
- logiciel PC pour gestion des données (GB, IT, FR, PL au choix)

• 32953 PAPIER THERMIQUE 112 mm x 23 m - boîte de 10

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Enregistrement:	3/6/12 pistes
Largeur d'enregistrement:	112mm
Imprimante externe USB:	impression format A4 (210 x 297)
Vitesse d'enregistrement:	5/10/20/25 mm/s
Sensibilité:	2,5/5/10/20 mm/mV
Filtrage digital des perturbations:	25,35,50,60 Hz
Affichage:	écran 5,7", TFT couleur 320 x 240
Analyse et interprétation:	HES conforme EN 60601-2-51
Mémoire interne:	> 300 tests
Clavier alphanumérique	
Détection de simulateur cardiaque (pacemaker)	
Régulation automatique de ligne isoélectrique	
Mesure continue de l'activité du cœur (HR)	
Signalisation acoustique des simulations détectées	
Chargement facile du papier	
Signalisation de mauvaises connexions avec électrodes spécifiques	
CMRR:	> 100 dB
Dérivations:	12 dérivations standard ou Cabrera
Canaux d'entrée:	flottants, protégés des impulsions de défibrillation CF
Alimentation:	90-240V, 50/60Hz
Batterie rechargeable interne:	Li-ion 7,2V - 2 200 mAh Li-ion
Consommation d'énergie:	< 30 VA
Dimensions:	260 x 220 x 52 mm
Poids:	$< 1,8$ kg
Normes:	EN 60601-1, EN 60601-2-2, EN 60601-2-25, EN 60601-2-51
Classe/Groupe:	Classe A/Groupe 1 (CISPR-11)

ACCESSOIRES STANDARD

Câble patient 10 dérivations	1 rouleau de papier
1 flacon de gel	4 électrodes d'extrémités
1 câble d'alimentation	6 électrodes d'extrémités pour le torse
Manuel sur CD (GB, IT)	Logiciel PC pour gestion des données

ECG MULTI-PISTE AVEC INTERPRÉTATION SUR PAPIER



**FONCTION MÉMOIRE OPTIMISÉE
ENREGISTREMENT DES DONNÉES DE
120 PATIENTS**



**LOGICIEL INCLUS POUR
STOCKAGE DES DONNÉES
SUR PC**

Grand affichage tactile
LCD couleur TFT avec
aperçu onde ECG 12
pistes

- **33354 ECG CARDIOGIMA 12 - 3/6/12 pistes**
- **33355 ECG CARDIOGIMA 12 M - 3/6/12 pistes avec écran**
Deux modèles d'enregistreur d'ECG de repos normal à 12 pistes économiques et performants. L'enregistrement simultané de 12 pistes présente une valeur ajoutée inégalable pour les applications de diagnostic, avec une représentation graphique individuelle concurrente. La conception de ces enregistreurs a été optimisée pour le confort du patient (format papier A4, type corps entier).
Caractéristiques principales:
- ECG de repos normal de 10 sec. avec 12 dérivations et interprétation en 60 sec. (seulement 5 sec. pour le 33355), logiciel interne multilingue + impression en GB, ES, FR, DE, RU, IT, CH, TU, PL, PT, RU
- Grand format d'impression (papier thermique A4 et papier pour fax)
- Sortie combinée de toutes les courbes pertinentes, des données patient, de la date/heure et des réglages de l'appareil
- Détection des stimulateurs cardiaques et des dérivations défectueuses (33355 uniquement)
- **Connexion PC**
Connexion possible à un PC (logiciel d'interface PC via le port RS 232 ou LAN inclus) et transmission des signaux ECG déjà enregistrés à d'autres spécialistes à des fins d'évaluation (seul un modem est nécessaire)
- **Système de gestion des ECG «ECG Plus»**
Système de gestion entièrement configuré et basé sur PC enregistrer les signaux ECG, les afficher en temps réel et les imprimer.
- **Batteries rechargeables disponibles (en option)** pour 1 h d'autonomie dans conditions normales d'utilisation (env. 100 ECG imprimés)

ACCESSOIRES STANDARD

- | | |
|--|---------------------------------|
| 1 logiciel PC (GB, IT) | 1 crème à électrodes ECG (70 g) |
| 1 câble LAN | 1 rouleau de papier ECG |
| 1 câble patient - 10 dérivations | 1 manuel d'utilisation |
| 4 électrodes ECG avec clip de fixation | (GB, IT) |
| 1 câble d'alimentation | |
| 6 électrodes pour torse à ventouse pour adulte | |



Code GIMA	ACCESSOIRES CARDIOGIMA 12 ET 12M
29534	Batterie rechargeable - pour 33354/33355/33357
32950	Papier thermique A4 - pour 33354-5-7
33328	Câble ECG pour 33354-5-7
29519	Socle à roulettes pour 33354-5-7
	33355 + 29519

Boîte de 5

- **33356 Module SPIROMÈTRE - pour code 33355**
Transforme le CARDIOGIMA 12M en un système 2 en 1: ECG-SPIROMÈTRE.
Valeurs de mesure de spirométrie:
FVC: FEV 1, FEV 1/FVC, FEV 0,2-1,2L, FIVC, FEV 25-75, FEV 75-85 %, PEF, FEF 200-1200 ml, FEF 25 %, FEF 50 %, FEF 75 %, FIF 50 %, PIF, FET 100 %, FIVC. **SVC:** SVC, ERV, IRV, TV, EC, IC, BC
MVV: RR, TV, MVV
Comparaison PRE/POST bronchodilatateur.
Présentation: boucle volume/débit, tracé débit/temps, table des valeurs de mesure. Conforme à la norme ATS.
- **33362 EMBOUTS JETABLES - boîte de 100**

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES 33354-33355

Dérivations ECG:	Représentation pour 3/6/12 pistes des signaux ECG enregistrés en continu ou 10 s d'enregistrement avec interprétation
Dimensions:	296 x 305,5 x 92,5 mm Environ 3 kg
Enregistrement pistes:	3, 6, 12 pistes et 1 piste (60 s.)
Sensibilité:	2,5 (33355 uniq.) 5, 10, 20, auto (I-aVF: 10, W1-V6: 5) mm/mV
Vitesse impression:	12,5, 25, 50 mm/s
Filtres:	AC (50/60 Hz, -20 dB ou plus) Muscles (25-35 Hz, -3 dB ou plus) Filtre passe-bas (arrêt, 40 Hz, 100 Hz, 150 Hz)
Affichage:	LCD 2 x 16 caractères (code 33354) LCD TFT couleur 480 x 272 (aperçu 3 et 12 pistes) (code 33355)
Affichage LCD:	Sensibilité, état filtre vitesse, FC, formulaire impression, dérivation rythme cardiaque
Indicateur DEL:	qualité du signal, source d'alimentation, batterie
Clavier:	À membrane, avec touches alphanumériques et symboles
Données patient:	ID, nom, âge, sexe, taille, poids
Mesures de base:	Fréquence cardiaque, PR, QRS, QT/QTc, axe P-R-T
Enregistreur:	tête d'impression thermique, rouleau de papier thermique Papiers pour rapports: largeur: A4: 210 mm ou 8,5", longueur: A4: 300 mm ou 11"
Résolution:	verticale: 8 points/mm, horizontale: 16 points/mm
Spéc. électriques:	Bruit interne: 20µV (p-p) max. Circuit d'entrée: Entrée flottante Isolation et protection contre la défibrillation Tension décalage CC: $\geq \pm 500$ mV Courant fuite patient: $< 10\mu A$ Réponse en fréquence 0,05-150 Hz Alimentation: Source: Secteur ou batterie intégrée (options) Puissance requise: 100-240 VCA, 50/60 Hz, 1-0,5 A Consommation: 60 W max.
Autonomie batterie:	1 h d'utilisation normale (env. 100 impressions ECG automatiques)
Communication:	Connexion PC via interface RS-232 et LAN
Sécurité:	Classe I, Type: BF
Conformité:	CE, CSA

Fabriqué en Corée

CÂBLE ECG COMPATIBLE AVEC LA PLUPART DES MARQUES D'ECG

• 33328 CÂBLE ECG - 10 dérivation

Longue durée, testé individuellement, compatible avec les appareils ECG suivants:

BIONET: Cardiocare, Cardiotouch

CARDIOLINE: E1, E1R, E3, Delta 300, Delta 360 C3.

CARDIETTE (Elettronica Trentina): Autoruler 12/1, Autoruler 12/3, Excel 103, Excel 106, Astron Comp 1, Astron Comp 3, Astron Comp 6, Start 100 P, Start 100 H, Start 200, Start 200HV, AR600, AR 600 ADV, AR1200, AR1200ADV.

CARDIORAPID CAMINA: K111, K112, K33, K36, K300 M, K300 P, K600 P, K600 D, K130 B, K 130 D.

EDAN: Smart SE-1, SE-3

ESAOTE P80, P8000

GIMA: CARDIOGIMA 1M, 3M, 6M, 12, 12M

HP: Pagewriter 1513, 154B/C, 1514D, 1515A/B, 1517A.

KONTRON EKG P80

MACQUAIRE CT100, CT200.

M4 MÉDICAL: Traces M

NIHON - KOHDEN Cardiofax 651, 6581, 8110.

PROGETTI: tous les modèles: EPG Junior, EPG view, EPG 6 view, EPG 6 view plus

SCHILLER AT/1, AT/2, AT/3, AT/4, AT/5, AT/6, AT/10, CS6, CS12, CS100, CV6, P80.

Autres accessoires ECG, voir page 235-236



**FABRIQUÉ EN
ITALIE**

SYSTÈME HOLTER ECG - 24 HEURES DE SURVEILLANCE

Moniteur
non inclus

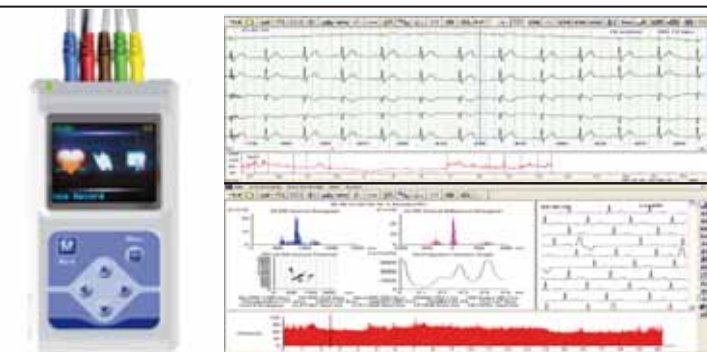
• 35130 HOLTER ECG + LOGICIEL

Le HOLTER ECG inclut un enregistreur d'ECG et son logiciel connectable à un PC ou à une imprimante laser. L'enregistreur possède une mémoire flash intégrée qui augmente sa capacité de stockage. Le taux d'échantillonnage de 1 000 échant./sec. améliore la qualité de la courbe.

La précision de ce système est assurée par AHA et MIT.

Caractéristiques:

- logiciel fonctionnant sous Windows (GB, IT, PL)
- système d'analyse rapide et précis
- système spécial d'analyse du point R
- analyse parfaite du segment ST
- analyse de l'onde T sur toutes les pistes et graphiques de la tendance de l'onde T
- évolution de l'ECG en graphique
- analyse de la variation de HR, avec le SDNN, SDANN, RMSSD, LF, HF et les domaines temporel et fréquentiel.
- analyse et graphique d'évolution QT
- acquisition de stimulation ECG directe
- fonctions VCG, VLP, TVCG, HRT, TWA



Enregistreur:

- enregistrement d'ECG synchronisé sur 12 pistes
- petit enregistreur d'ECG avec écran couleur OLED pour afficher en temps réel la courbe ECG et les données stockées
- capacité de 2 G
- taux d'échantillonnage sélectionnable: 200, 500, 1 000 échant./sec avec précision de 12 bits
- support de stockage FLASH intégré, qui supprime les risques de détériorer la carte amovible lors des introductions et éjections répétées
- connexion USB
- configuration PC: Windows 98 / 2000 / XP / 7

• 35131 CÂBLE ECG - recharge

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Échelle de tension: 1mV $\pm$ 5%

Sensibilité standard: 10mm/mV $\pm$ 5%

Niveau de bruit: $\leq$ 30 μ V

CMRR: $\geq$ 60dB

Réponse en fréquence: 10 Hz comme

point de référence, 0.5 Hz $\sim$ 55 Hz; -3 dB

Constante de temps: $\geq$ 3.2s

Vitesse de balayage: 25mm/s $\pm$ 5%

Tension de polarisation durable: $\pm$ 300mV

Signal minimum mesuré: 50 μ V p-p

Interférences entre canaux: analyse de

déviations de voie (résulte de l'interfé-

rence entre les canaux) $<$ 0.5 mm

Sécurité: type B (alimentation interne)

Dimensions: 111 (l) x 60 (L) x 25 (h) mm

Poids net: 105 g (sans batterie)

ACCESSOIRES STANDARD

1 enregistreur Holter

1 CD avec logiciel

Câbles patient 10 dériviations

10 capteurs ECG jetables

1 pochette pour porter l'enregistreur

1 câble USB pour télécharger les données

1 clé de sécurité USB

Mode d'emploi (GB, IT)

ÉLECTRODES ET ADAPTATEURS POUR DE NOMBREUX ECG

Code GIMA	ÉLECTRODES ECG UNIVERSELLES RÉUTILISABLES	Commande minimum
33363	Jeu de 4 électrodes d'extrémités avec fixation (4 couleurs) péd.	1 jeu
33364	Jeu de 4 électrodes d'extrémités avec fixation (4 couleurs) adultes	1 jeu
33368	Jeu de 6 électrodes pour torse Ø 15 mm - revêtement argent	1 jeu
33365	Jeu de 6 électrodes pour torse Ø 24 mm - revêtement argent	1 jeu
33369	Jeu de 6 électrodes pour torse Ø 30 mm - revêtement argent	1 jeu
33323	Jeu de 6 électr. pour torse Ultra Ø 24 mm - revêtement argent	1 jeu
33324	Jeu de 6 électr. pour torse Ultra Ø 30 mm - revêtement argent	1 jeu
ÉLECTRODES ECG UNIVERSELLES JETABLES ET ADAPTATEURS		
33325	Électrodes MOUSSE jetables Ø 36-45 mm - gel solide	1 250 u.
33327	Électrodes TNT jetables Ø 55 mm - gel solide	1 200 u.
33344	Électrodes MOUSSE jetable Ø 48-50 mm - gel liquide	1 200 u.
33367	Adapt. Ø 4 mm du câble ECG au code 33325/27/44	100 u.
33341	Électrodes jetables pré-gélinifiées 34 x 22 mm	100 u.
33375	Adaptateur pour câbles ECG (à broches) - vétérinaire	10 u.
33376	Adaptateurs pour câbles ECG à fiche banane de 4 mm	10 u.
À utiliser avec GIMAPLAY et CARDIOGIMA ECG		
33342	Adaptateur universel avec prise de 4 mm enfichable et clip alligator	10 u.
ÉLECTRODES 3M RED DOT™		
33378	3M RED DOT™ 2330 - 3,2 x 2,2 cm	100 u.
33297	3M Red Dot™ 2239 - Ø 6 cm - boîtes avec 20 sacs de 50 u.	1 000 u.

Conforme à la norme EN 60601-2-25



33364



33363



33324
Ø 30 mm



33369
Ø 30 mm



33365
Ø 24 mm



33368
Ø 15 mm



33367



33375

33342

33376



33341



33376+33378

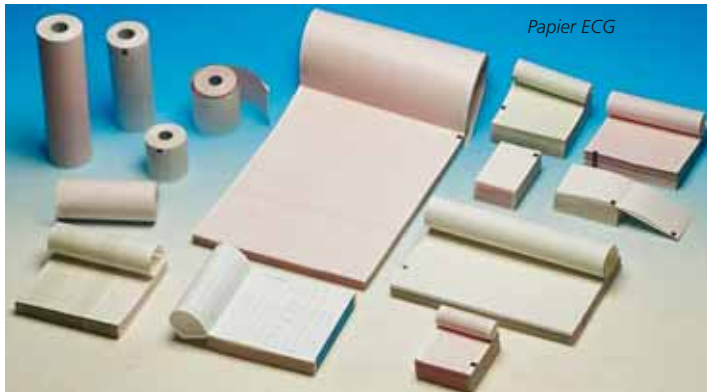


33325

33344

33327

PAPIERS THERMIQUES POUR ECG GIMA UTILISABLES AVEC DIFFÉRENTES MARQUES D'ECG



Code GIMA	FABRICANT ECG ET MODÈLE	Type	Largeur mm	Longueur	Feuille	Marqueur	Grille	Comm. min.
	BIOCARE							
32968	101G	rouleau	50	20	-		orange	20
32969	iE3	rouleau	80	20	-		orange	10
	BIONET							
32950	Cardiocare/Cardiotouch	rouleau	215	25	-	non	orange	5
	BTL							
32953	08 MT-MD	rouleau	112	23	-	non	orange	10
	BURDICK							
32954	Atria 3100/6100, quest	paquet	210	300	200	oui	orange	1
	CARDIOLINE							
32955	Elan 1100	paquet	112	100	300	oui	orange	25
32956	Delta 1 plus	paquet	60	100	300	oui	orange	25
32957	Delta 1 plus	rouleau	60	30	-	non	orange	20
32958	Delta 3 plus	paquet	112	100	300	oui	orange	25
32959	Delta 30	rouleau	183	30	-	non	orange	5
32960	Delta 60 plus	rouleau	210	30	-	non	orange	5
32961	Elan 2100, Delta 612	paquet	210	280	200	oui	orange	1
	CONTEC							
32968	90A, 100G	rouleau	50	20	-	non	orange	20
32969	300G, 300GT	rouleau	80	20	-	non	orange	10
32970	600G	rouleau	110	20	-	non	orange	10
	EDAN							
32963	SE-1	rouleau	50	25	-	non	orange	20
32964	SE-3	rouleau	80	25	-	non	orange	10
32965	SE-601	paquet	110	140	143	oui	orange	20
32966	SE-6-12 - 1200 EXP	paquet	210	295	150	oui	orange	1
32960	SE-6-12 - 1200 EXP	rouleau	210	30	-	non	orange	5
	ELETRONICA TRENTINA/CARDIETTE/CARDIOLINE							
32971	Autoruler 12/1, comp. 1x12	rouleau	50	30	-	oui	bleu	20
32972	Start 100	rouleau	130	27	-	oui	bleu	10
32973	AR 600	rouleau	60	15	-	oui	bleu	25
32977	AR 600 Adv	paquet	60	75	250	oui	bleu	25
32974	AR 1200	rouleau	120	18	-	oui	bleu	10
32978	AR 1200 (View/Adv)	paquet	120	100	300	oui	bleu	10
32975	Daedalus - AR2100	rouleau	210	20	-	oui	bleu	5
32976	Daedalus, Start 200, AR2100	paquet	210	150	200	oui	bleu	8
	ESAOTE BIOMEDICA							
32980	P 80	rouleau	90	28	-	non	orange	10
32981	P 80	paquet	90	70	400	oui	orange	25
32982	P 80 Power, P 80 SIX	paquet	210	280	215	oui	orange	1
32983	P8000 base	paquet	80	70	300	oui	orange	20
32984	P8000 Power	paquet	210	280	200	oui	orange	1
32985	Archimed 4240, Archiwin	paquet	210	300	200	oui	orange	1
32986	Personal 120	paquet	126	150	170	oui	blanc	20
32987	My Cardiopad base	paquet	114	90	200	oui	orange	20
	FUKUDA ME - FUKUDA DENSHI							
32988	501A, FX121, FCP-500, OP18TE	rouleau	50	30	-	non	orange	20

Code GIMA	FABRICANT ECG ET MODÈLE	Type	Largeur mm	Longueur m	Feuille	Marqueur	Grille	Comm. min.
32989	FCP15, FCP11, OP110TE, OP119TE FCP2101, 2155, FX 2111, CASE10, FCP 7101, FX 7102	rouleau	63	30	-	non	orange	20
32990	OP 111 TE, OP 115 TE, FX102	paquet	50	75	400	oui	orange	20
32991	OP 112 TE, OP 122 TE, FCP 2201 G	paquet	63	75	400	oui	orange	25
32992	FCP231, OP69TE, FX7402, FX7542, FX 8322	rouleau	210	30	-	non	orange	5
32965	OP222TE, FX7202	paquet	110	140	143	oui	orange	20
	GIMA							
32996	Cardiogima 1M, 3M	rouleau	58	25	-	non	orange	20
32953	Cardiogima 6M, colour	rouleau	112	23	-	non	orange	10
32950	Cardiogima 12, 12M	rouleau	215	25	-	non	orange	5
	HEWLETT PACKARD							
32999	Page Writer 100/200, M1709A, M2483A	paquet	210	300	200	trou	orange	1
32988	40453 A, 43120	rouleau	50	30	-	non	orange	20
	KENZ - SUZUKEN							
33002	Cardico 302/601	rouleau	112	27	-	non	orange	10
33003	Cardico 302/601	paquet	112	90	200	oui	orange	20
32960	Kenz-Cardico 1210, 1211	rouleau	210	30	-	non	orange	5
32988	103, R50-30R, TEC 8300	rouleau	50	30	-	non	orange	20
	MACQUARIE							
33006	CT 100/CT 200	rouleau	57	13	-	non	vert	25
	MARQUETTE - HELLIGE - GE							
33010	MAC PC	rouleau	108	23	-	non	orange	10
33011	Case 10-12-15, MAC 3000-5000	paquet	215	280	300	trou	orange	1
32966	Cardiosmart, MAC 1200/1600	paquet	210	295	150	oui	orange	1
33012	MAC 400, MAC 600	paquet	80	90	280	oui	orange	25
33013	MAC 800	paquet	110	140	200	oui	orange	25
	MINDRAY							
33014	Beneheart R3	rouleau	80	20	-	non	orange	10
33016	Beneheart R3	paquet	80	70	200	oui	orange	25
	MORTARA							
33017	Eli 50	paquet	50	70	200	oui	orange	25
33010	Eli 100	rouleau	108	23	-	non	orange	10
33019	Eli 210, Eli 250, Eli 350	paquet	210	300	250	oui	orange	1
33020	Eli 150	paquet	108	140	200	oui	orange	25
33021	Eli 230	rouleau	210	20	-	non	orange	5
	NIHON KOHDEN							
33025	CARDIOFAX 8110, 9620, 1150K	rouleau	63	30	-	non	orange	20
33026	9110, 9130, 9132, 1350, 2350	paquet	210	140	215	oui	blanc	10
33027	GEM, 9010, 9020, 9022, 1250, 1950	paquet	110	140	143	oui	blanc	20
33028	ECG 1500, 1550, 9110, 9130, 9132, 9320, 2250	paquet	210	295	170	oui	blanc	1
33029	Def. TEC 5521, 5531, BSM 2300, 3000	paquet	50	100	200	non	orange	25
	PHYSIO CONTROL							
33032	Life Pack 8-9-10	rouleau	50	23	-	non	orange	20
33033	Life pack 11-12-15	rouleau	107	25	-	non	orange	10
	PROGETTI							
32953	EPG 612	rouleau	112	23	-	non	orange	10
32996	EPG Basik-pocket	rouleau	58	25	-	non	orange	20
	SCHILLER							
33037	AT 1, AT 4	paquet	90	90	390	oui	vert	25
32982	AT 2, CS 200	paquet	210	280	215	oui	orange	1
33038	AT 10	paquet	210	140	250	oui	vert	10
32983	AT 101, Defigard	paquet	80	70	300	oui	orange	20
32984	AT 102	paquet	210	280	200	oui	orange	1
33039	Cardiolaptop, AT110	paquet	210	140	150	oui	vert	5
32987	Cardiopad, MS 2010	paquet	114	90	200	oui	vert	20
	SIEMENS							
32990	Cardiostat 1	paquet	50	75	400	oui	orange	20
32991	Cardiostat 11	paquet	63	75	400	oui	orange	25
	TRISMED							
33046	Cardipia 400, 406RS	rouleau	110	30	-	non	orange	25
33047	Cardipia 800, 812RS	rouleau	215	30	-	non	orange	5

GEL ET SPRAY POUR ECG

• 33266 GEL POUR ECG - 250ml - boîte de 40 tubes

• 33263 GEL ECG - 5 l - boîte de 4 poches**

• 33268 GEL ECG EN SPRAY - 250 ml - boîte de 20 tubes

Convient pour les électrodes sans gel, les loquets ECG et les commutateurs pour tous les ECG et applications externes.

Permet un transfert clair des ondes ECG dans l'appareil.

Hypoallergénique, n'irrite pas la peau, ne contient pas de substance huileuse, ne contient pas de formaldéhyde et de sel, pas d'effets toxiques et sans odeur.

• 33283 POMPE POUR POCHE 5 l



**Comprend 4 flacons vides de 250 ml et 1 bec à recharge

GEL POUR ÉCHOGRAPHIE ET ULTRASONS GIMA



GEL POUR ÉCHOGRAPHIE ET ULTRASONS GIMA

Gel hypoallergénique pour une gamme étendue d'applications ultrasons et échographiques. Assure la transmission claire et ininterrompue des ondes ultrasons au dispositif d'affichage.

Code GIMA	GEL POUR ÉCHOGRAPHIE ET ULTRASONS	commande minimum
33269	Gel stérile - sachet - 20 ml - transparent	boîte de 48
33271	Gel - sachet - 20 ml - transparent	boîte de 200
33272	Gel - tube de 250 ml - bleu	boîte de 40
33273	Gel - tube de 250 ml - transparent	boîte de 40
33274	Gel - flacon de 1 l - bleu	boîte de 12
33275	Gel - flacon de 1 l - transparent	boîte de 12
33276	Gel - bidon de 5 l - bleu	boîte de 2*
33277	Gel - bidon de 5 l - transparent	boîte de 2*
33278	Gel - cubitainer de 5 l - bleu	boîte de 4**
33279	Gel - cubitainer de 5 l - transparent	box of 4**
33283	Pompe doseuse pour bidon de 5 l et cubitainer de 5 l	

* 2 bouteilles vides de 250 ml incluses ** 4 bouteilles vides de 250 ml incluses et 1 bec à recharge



ÉLIMINATION DU GEL

• 33281 SOLUTION NETTOYANTE POUR SONDES 250 ml

Élimine les résidus de gel des sondes pour une meilleure netteté de l'image et une plus longue durée de ces instruments. Grâce aux agents actifs qu'il contient, il empêche les bactéries de passer d'un patient à l'autre et assure une hygiène parfaite.

• 33282 LINGETTES NETTOYANTES - tube de 70

Lingettes humides conçues spécialement pour enlever le gel à ultrasons du corps du patient, le laissant propre et sec.



PÂTE POUR EEG

• 33262 PÂTE POUR EEG - 400 g

Utilisé avec les électrodes EEG pour la cartographie du cerveau par EEG.

Grâce à ses substances actives, il permet à l'électrode de s'accrocher aux mèches de cheveux facilement et améliore la conductivité.

Hypoallergénique, n'irrite pas la peau, soluble dans l'eau et peut être nettoyé facilement. Ne contient ni huile ni substances huileuses. Sans effets toxiques et sans odeur.



GEL COSMÉTIQUE



GEL COSMÉTIQUE KONIX POUR LASER ET CAVITATIONS

Ce gel calme la douleur de l'épilation et permet au dispositif de durer plus longtemps en refroidissant la tête et le verre. Grâce à sa technologie, ses substances actives et sa grande viscosité, il préserve la sonde des dégâts éventuels. Il n'est pas affecté par le sel corporel durant l'utilisation et facilite l'application.

Propriétés: hypoallergénique, n'irrite pas la peau, hydrosoluble et facilement nettoyable. Ne contient pas de substances huileuses, de formaldéhyde ou de sel. Sans effets toxiques et inodore.

Code GIMA	GEL COSMÉTIQUE POUR LASER ET CAVITATIONS	Commande minimum
33253	Gel cosmétique - tube 250 ml	Boîte de 40
33254	Gel cosmétique - flacon 1 l	Boîte de 12
33255	Gel cosmétique - cubitainer 5 l	Boîte de 4**
33283	Pompe doseuse pour cubitainer 5 l	

** Comprend 4 flacons vides de 250 ml et 1 bec à recharge

IMPRIMANTE SONY



Dimensions:
154 x 240 x h 88 mm

33967

SONY

- **33967 IMPRIMANTE SONY UP-897 MD - noir/blanc**
Impression au format A6 en 2 secondes env. d'une excellente qualité (325 dpi et 256 niveaux de gris). 110-240 V CA, 50/60 Hz
- **33993 IMPRIMANTE COULEUR SONY UP-25 MD**
Imprimante d'excellente qualité au format A6. L'impression par sublimation technique est adaptée aux applications médicales. Technologie idéale pour la précision et la fidélité de l'image.

33993



PAPIER SONY ET MITSUBISHI



SONY

PAPIER POUR IMPRIMANTE SONY

- **72730 PAPIER SONY - UPP-110 HD - boîte de 5 rouleaux**
Papier d'impression haute densité - 110 mm x 20 m
- **72731 PAPIER SONY - UPP-110 HG - boîte de 5 rouleaux**
Papier d'impression brillant - 110 mm x 18 m
- **72732 PAPIER SONY UPP-110S - boîte de 5 rouleaux**
- **72733 PAPIER SONY UPP-110HA - boîte de 5 rouleaux**
- **72735 PAPIER COULEUR SONY UPC-21L**
(4 rouleaux encres + 200 supports 144x100 mm)
- PAPIER POUR IMPRIMANTE MITSUBISHI
- **72740 PAPIER MITSUBISHI K65HM-CE - KP65HM - boîte de 4**



DOPPLER VASCULAIRE BIDIRECTIONNEL PORTABLE GIMA

- **33230 DOPPLER BIDIRECTIONNEL GIMA NON-STÉRIO à deux sondes: 4 et 8 MHz.**
Ce doppler bidirectionnel à onde continue (CW) est doté de sondes électroniques garantissant une sensibilité élevée et un faible niveau de bruit de fond.
- Séparation graphique bidirectionnelle du flux (avant et arrière)
- Affichage graphique LCD pour visualiser en temps réel le flux vers l'avant, l'arrière ou l'inversion de flux en mode bidirectionnel ou séparé
- Échelle d'amplitude sélectionnable: 1, 2, 4, 8 kHz. Sélection possible pendant l'examen et avant l'impression. Ligne de référence préréglée.
- Enregistrement et lecture de l'examen sur 5 minutes (300 s) continues. L'utilisateur peut sélectionner et imprimer l'examen le plus significatif.
- Calculs: fréquence cardiaque, débit max. et débit moyen
- Branchement simultané de plusieurs sondes haute sensibilité
- Batterie interne haute capacité rechargeable (Ni-Cd, 1,8 Ah) avec possibilité d'utilisation du système pendant la charge. Autonomie d'utilisation de 8 h ou 1 h d'impression
- Pédale avec fonction de gel ou d'enregistrement des tracés
- Possibilité d'ajout sur le tracé imprimé du calcul des paramètres
- Échelle d'impression temporelle: 25 mm/s
- Sortie audio Hi-fi pour un diagnostic acoustique fiable

- **33240 SONDE BIDIRECTIONNELLE GIMA 4 MHz - recharge pour 33230**
- **33241 SONDE BIDIRECTIONNELLE GIMA 8 MHz - recharge pour 33230**
- **33250 PAPIER THERMIQUE 58 mm x 25 m (paquet de 5 rouleaux)**



DOPPLER DE POCHE AVEC SONDES INTERCHANGEABLES OU FIXES

Fourni dans une élégante sacoche avec un mode d'emploi en 7 langues: GB, FR, DE, IT, ES, GR, PT, et un tube de gel.



DOPPLERS DE POCHE GIMA

Dopplers compacts et légers à haute sensibilité. Ses sondes sont conçues pour être utilisées par les généralistes ou des spécialistes vasculaires dans le cadre d'examen d'urgence de routine afin de localiser des vaisseaux ou par des spécialistes du diabète, des urologues et des gynécologues. Grâce à la sonde, les signaux du flux vasculaire et la fréquence cardiaque foetale sont facilement détectables, tandis que le traitement interne des signaux assure l'élimination des artefacts de bruit. L'utilisateur peut entendre le signal de flux grâce aux haut-parleurs intégrés et ajuster le niveau sonore avec une molette.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Ultrasons	Sortie:
Fréquence: Onde continue à 2, 5 ou 8 MHz	Casque: Sortie audio vers casque en option (non fourni)
Capteur: 2 cristaux et faisceau étroit	Matériau: ABS / Noryl
Puissance de sortie: < 15 mW/cm² SATA	Dimensions: 150 x 75 mm
Réponse audio: 300 Hz - 4 kHz	Poids: 299 g (capteur inclus)
Commandes	Classification: Classe I Type B - IEC 60601-1
Touches: 1 touche (marche/arrêt de l'unité)	Garantie: 2 ans (sonde et câble inclus)
Commandes: molette volume	Fabriquée au Royaume-Uni
Indicateurs: DEL jaune de pile déchargée	
Alimentation	
Pile alcaline 9 V (non fournie)	
Autonomie théorique: > 9 heures	

QUALITÉ SUPÉRIEURE: FABRIQUÉ AU ROYAUME-UNI

Code GIMA	DOPPLERS DE POCHE GIMA
33120	DOPPLER V2005 avec sonde vasculaire fixe 5 MHz
33121	DOPPLER V2008 avec sonde vasculaire fixe 8 MHz
33123	DOPPLER V2000 (sans sonde)
33126	Sonde interchangeable 2 MHz - foetal pour V2000
33127	Sonde interchangeable 5 MHz - vasculaire pour V2000
33128	Sonde interchangeable 8 MHz - vasculaire pour V2000
29511	Commutateur Marche/Arrêt à membrane - recharge pour 33120/3

ÉCHOGRAPHE PORTATIF NUMÉRIQUE

• 33900 ÉCHOGRAPHE PORTATIF NUMÉRIQUE 8300 - 2 connecteurs pour sondes

Les deux sont fournis avec un écran SVGA de 10", mémoire CINE, 2 ports USB, et logiciels.

Sondes non fournies.

Échographe portable professionnel compatible avec un grand choix de sondes et offrant une haute qualité d'image pour de nombreuses applications spécialisées.

Image:

- B, B/B, 4B, M, B/M
- Imagerie harmonique
- 256 niveaux de gris
- Profondeur du balayage: 246 mm max. (selon la sonde)

Sondes: fournies avec 2 connecteurs pour sonde

- Sélection de 5 sondes: Convexe / Linéaire / Transvaginal / Transrectal / Cardiaque / électronique
- Multifréquence large bande 2 à 10 MHz

Traitement des images:

- Technologie de formation de faisceau numérique
- Imagerie dynamique en temps réel: RDF, RDA, DFS, DRA
- Moyennage des trames: 8 niveaux
- Moyennage linéaire: 8 niveaux
- 6 coupes STC pour contrôle du gain total, en champ proche et lointain
- Inversion d'image: gauche/droite, haut/bas
- Zoom intelligent, 4 niveaux

Mesure et rapport

- Mode B: Distance, circonférence, surface, volume, rapport, inclinaison, % sténose, histogramme, profil
- Fonction cardiologie: VG, valve mitrale et aortique, CO, LVET, MVCF, SV, EF, indice cardiaque
- Progiciels: Abdomen, OB/GYN, Cardiaque, Urologie
- Mode M: distance, temps, vitesse, fréquence cardiaque
- Tables EDD, âge gestationnel: BPD, GS, CRL, FL, HC, AC
- Poids et mesure du cœur du fœtus, analyse de croissance, LMP, BBT

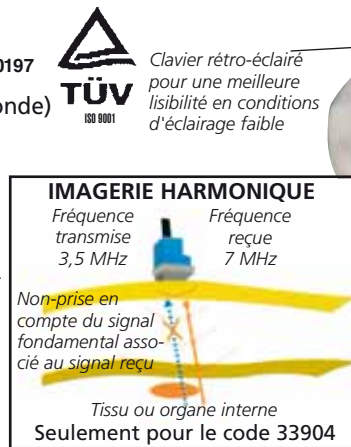
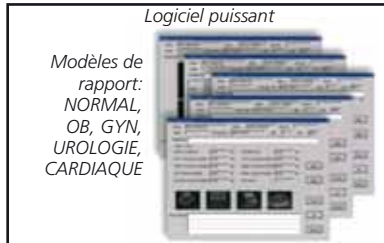
Divers

- CINE: 256 images, de lecture sélectionnable
- Écran haute résolution SVGA de 10 pouces
- Stockage permanent des images: disque dur, USB (2 ports)
- Possibilité d'utilisation d'une imprimante PC (A4) ou d'une imprimante vidéo
- Alimentation: 230 V - 50 Hz, 110 V - 60 Hz sur demande

• 33901 CHARIOT HAUTEUR REGLABLE

• 33903 SAC DE TRANSPORT

• 33967 IMPRIMANTE SONY UP-897 MD



Code GIMA	SONDES		FRÉQUENCE (MHZ)		● Application principale ○ Autre application						
	Aspect	Méthode de balayage	Fréq. principale	Multifréquence 4 niveaux	ABDOMEN	OB/GYN	UROLOGIE	PETITES STRUCTURES	SEIN	CARDIOLOGIE	PÉDIATRIE
33904		CONVEXE	3,5	2,5/3,5/4,0/5,0	●	●					
33905		LINÉAIRE	7,5	5,0/6,0/7,5/10				●	○		○
33906		MICRO CONVEXE (TRANSVAGINAL)	6,0	4,5/6,0/7,0/8,0		●	○				○
33907		CARDIAQUE	3,0	2,0/3,0/3,5/4,5						●	
33908		TRANSRECTAL	7,5	5,0/6,0/7,5/10		●					●

ÉCHOGRAPHE PORTATIF CHISON 600M - (VERSION 2012)



• 33930 ÉCHOGRAPHE PORTATIF CHISON 600M ÉCRAN SVGA 10" - connecteurs pour 2 sondes, mémoire ciné 256 images, port USB, port VGA sans sonde

- Fonctions de zoom et de mesure (profondeur max de balayage: 252 mm)
- Grand choix d'applications: GYN, urologie, abdomen, petites structures
- Simple à utiliser, une seule journée pour apprendre toutes les fonctions
- Vitesses de balayage à 4 niveaux pour les études cardiaques: 2 s, 4 s, 6 s, 8 s
- Zoom à 4 niveaux avec contrôle de la profondeur: x 0,8, x 1, x 1,5, x 2
- Mesures diverses: Distance, Circonférence, Surface, Volume
- Logiciels Ob/Gyn inclus: 7 tables EDD (BPD, GS, FL, AD, HC, AC, CRL), A. G. (âge du fœtus) dès 4 à 43 semaines
- Poids et mesure de la fréquence cardiaque du fœtus
- Inversion d'image: gauche/droite, haut/bas, positif/négatif
- Alimentation: 110-230V / 50-60Hz

• 33967 IMPRIMANTE SONY UP-897 MD

On peut utiliser n'importe quelle autre imprimante sur le marché pour l'échographe.

• 33901 CHARIOT pour 33930

Code GIMA	SONDES		FRÉQUENCE (MHZ)		● Application principale ○ Autres applications						
	Aspect	Méthode de balayage	Fréq. principale	Multifréquence 4 niveaux	ABDOMEN	OB/GYN	UROLOGIE	PETITES STRUCTURES	SEIN	CARDIOLOGIE	PÉDIATRIE
33932		CONVEXE	3.5	2,5/3,5/4,0/5,0	●	●	●				
33933		LINÉAIRE	7.5	5,0/6,0/7,5/9,0				●	○		●
33934		MICRO-CONVEX (TRANSVAGINAL)	6.0	4,5/6,0/7,0/8,0		●	○				

ECHO DOPPLER COULEUR CHISON IVIS-30 ET i8



CHISON
Value Beyond Imaging

CE 0197

FDA



4 connecteurs
pour sonde

• **33960 ECHO DOPPLER COULEUR IVIS-30** - écran plat 15", LCD haute résolution. Livré avec 3 connecteurs de sonde (sans les sondes), un chariot, un clavier. Grand espace de stockage des images: 320 GB, disque dur, 4 ports USB, DVD-RW.

Doppler couleur économique, compact et fiable avec technologie de rendu du volume, combinaison de multiples images, imagerie à faisceaux de formation multiples pour des images de grande qualité. Le flux de travail simplifié allié au design compact et ergonomique améliore l'efficacité de l'instrument.

Modes d'imagerie

- B, 2B, 4B, B/M, M
- CFM
- Mode PIN
- Power doppler/pd directionnel
- Duplex
- Trapézoïdal sur sonde linéaire
- Chroma B/PW

Technologie de traitement des images:

- Algorithme de réduction des taches (ART)
- Combinaison de multiples images
- Impression directe sur PC ou imprimante vidéo

• 33961 IVIS-30 + SONDE 4D

ET PROGRAMME

Mêmes caractéristiques que le code 33960 mais avec imagerie 4D en temps réel.

Cordon ombilical autour du cou du fœtus, mode CFM



Carotide, mode B/C/PW



• **33965 ECHO DOPPLER COULEUR i8** - écran plat 19" haute résolution Fourni avec 4 connecteurs de sonde (sans les sondes), un chariot, un clavier. Grand espace de stockage: disque dur de 320 GB,

6 ports USB, DVD-RW, format VGA, i-image.

Doppler couleur numérique fournissant des fonctions professionnelles:

Mode d'imagerie

- B, 2B, 4B, B/M
- CFM, B/BC
- Mode PW, HPRF
- Power Doppler / PD directionnel CLU
- Triplex, Duplex, Quadplex instantané
- Trapézoïdal sur sonde linéaire
- Panoramique
- Chroma B/M/PW/CW

Technologie de traitement des images

- THI sur toutes les sondes
- Algorithme de réduction des taches (ART)
- Combinaison de multiples images (CMI)

Sondes multifréquences large bande

Réglage continu, 2-15 MHz

Tension de fonctionnement: 110-230V, 50-60Hz

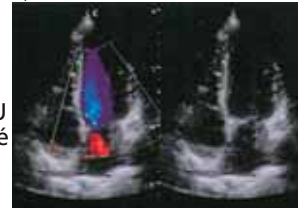
• 33966 ECHO DOPPLER COULEUR i8 + SONDE 4D ET LOGICIEL

Même produit que le code 33965 mais avec imagerie 4D en temps réel composé d'images 3D avec ajout des mouvements en direct grâce à la sonde convexe 4D (33959).

• 33942 LOGICIEL CARDIAQUE à commander avec l'appareil (couleur M, CW, direction M, ECG, TDI, IMT)

• 33943 I-IMAGE pour améliorer la qualité d'image - rechange Optimisation intelligente de l'image

Apical 4 cavités mode B/BC



Face fœtale 3D



Code GIMA pour IVIS-30	Code GIMA pour i8	SONDES		FRÉQUENCE (MHZ)		● Application principale						
		Méthode de balayage	Fréq. principale	Larg. de bande	ABDOMEN	OB/GYN	UROLOGIE	PETITES STRUCTURES	CARDIOLOGIE	PROCTOLOGIE	PÉDIATRIE	VASCULAIRE
33954	-	CONVEXE	3.5	2.5 - 5.3	●	●	●					
-	33953	CONVEXE	3.5	2.0 - 6.8	●	●	●					
33955	33955	LINÉAIRE	7.5	5.0 - 12.0				●				
-	33956	MICRO CONVEXE (TRANSVAGINAL)	6.0	4.0 - 12.0		●						●
33964	-	MICRO CONVEXE (BASE CARDIAQUE)	3.0	2.5 - 6.4						●		
-	33963	CARDIAQUE (PHASED ARRAY)	3.0	2.0 - 5.4						●		
-	33958	PÉDIATRIE	5.0	3.5 - 9.3							●	
-	33959	CONVEXE 4D	4.0	2 - 6.8	●	●						



• **33993 IMPRIMANTE COULEUR SONY UP-25 MD**
Adapté pour IVIS-30 et i8



33993

ÉCHOGRAPHES NUMÉRIQUES MINDRAY DP-10 ET DP-20



33970

Code GIMA	ÉCHOGRAPHES NUMÉRIQUES
33970	ÉCHOGRAPHE MINDRAY DP-10 B/N avec 1 connecteur de sonde, écran LED haute résolution 12,1", 2 ports USB, 1 sortie VGA, 1 sortie vidéo, 1 sortie S-Vidéo, logiciel, sans sonde
33971	ÉCHOGRAPHE MINDRAY DP-20 portable B/N avec 1 connecteur de sonde, écran LED haute résolution 12,1", 2 ports USB, THI, iStation, logiciels, sans sonde

ACCESSOIRES

33875	Aiguille - guide pour sonde linéaire (33977, 33983)
33876	Aiguille - guide pour sonde Micro-Convexe (33979, 33984)
33974	batterie rechargeable ion-lithium pour DP-20
33985	sac de transport pour DP-10, DP-20, DP-30
33986	chariot mobile UMT-110 pour DP-10, DP-20, DP-30
33967	IMPRIMANTE SONY UP-897 MD

SONDE DP-10 DP-20			FRÉQUENCE (MHZ)		● Application principale									
Code GIMA	Code Mindray	Méthode de balayage	fréq. principale	larg. bande de la sonde	ABDOMEN	GYNÉCOLOGIE	UROLOGIE	PETITS ORGANES	CARDIOLOGIE	MSK	VASCULAIRE	PÉDIATRIE	ORTHOPÉDIE	INTRAOPÉRATOIRE
33976	35C50EB	Convexe	3,5	2,0 - 5,0	●	●								
33977	75L38EB	linéaire	7,5	5,0 - 10,0	●		●			●	●	●		
33978	65C15EA	Convexe	6,5	5,0 - 8,5	●				●				●	
33979	65EC10EB	Micro-Convexe	6,5	5,0 - 8,5		●	●							
33980	35C20EA	Micro-Convexe	3,5	2,0 - 5,0	●	●	●					●		
33983	75L53EA	linéaire	7,5	5,0 - 8,5				●		●	●	●		

DP-10 Compact et intelligent

Simple à utiliser et suffisamment léger pour le transporter partout. Il allie un design moderne à un diagnostic fiable et à un prix abordable.

DP-20 dépasse les attentes

Système B/N, portable à ultrasons intelligent aux caractéristiques innovantes.

Modes d'affichage et traitement des images:

Large bande, image multifréquence: B, B/B, 4B, B/M, M.

Traitement des images:

- sonde multifréquence pour mode image 2D - DP-10 uniquement
- iClear: réduction des taches - DP-20 uniquement
- technique THI (Tissue Harmonic Imaging, imagerie harmonique tissulaire) et sonde convexe (33976 uniq.)
- TSI (imagerie tissulaire spécifique) - DP-20 uniquement
- zoom de l'image: spot et pan

Interface utilisateur

- clavier alphanumérique QWERTY rétroéclairé
- Trackball: réglage de la vitesse
- 8 segments TGC pour un réglage sensible des images
- touches programmables par l'utilisateur: raccourcis d'accès aux menus

Optimisation du flux de travail avec iStation™

- Système d'organisation des informations relatives au patient
- moteur de recherche intégré pour les données du patient avec sauvegarde et récupération
- révision détaillée des informations du patient
- envoi des images et données du patient, élimination des données (USB, DVD, DICOM)
- gestion des examens

Mode stockage et revue:

- stockage des images sur clé USB, sauvegarde temporaire sur la mémoire ciné rapport transféré vers PC
- 2 ports USB
- plusieurs formats d'images: BMP, JPG, DCM, FRM, AVI (DP-20 uniq.), DCM, CIN
- iVision: lancement de présentations
- revue ciné: manuelle, automatique (peut être programmée), supporte la revue ciné des images en mode 2D, M (DP-20 uniq.)
- capacité de la mémoire Ciné (max):

Long. clip réglable: 1-60 s

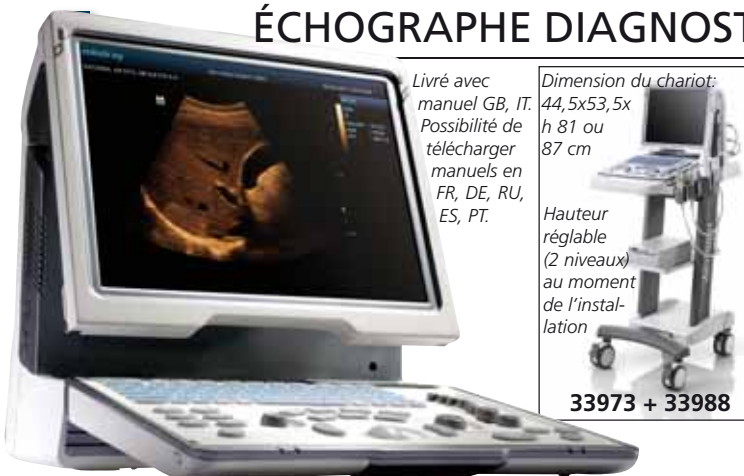
Mode B: 11959 images - Mode M: 110,0 s.

Livré avec manuel en GB, IT. FR sur demande.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Dimensions et poids: 16 x 29 x h 35,4 cm (6,3"x11,4"x h 13,9"); 5,1 kg
 Écran: DEL 12,1", haute résolution 1024 x 768
 Langues d'affichage DP-10, DP-20: GB, FR, DE, IT, ES, PT, RU, CZ, PL
 Alimentation: AC100-240 V, 50-60 Hz
 Batterie ion-lithium rechargeable (DP-20 uniquement) sur demande

ÉCHOGRAPHE DIAGNOSTIC MINDRAY DP-50



• 33973 ÉCHOGRAPHE PORTATIF MINDRAY DP-50 à ultrasons avec écran 15" LCD haute résolution, 2 connecteurs de sonde, disque dur de 320 GB, 4 ports USB, logiciels multiples; sans sondes.

Mode d'imagerie: B, B/B, 4B, B/M, M

Traitement des images

- passage en mode harmonique
- THI (Tissue Harmonic Imaging, imagerie harmonique tissulaire)
- iBeam™ composition spatiale de l'image
- iClear™ suppression du bruit de fond des images imagerie trapézoïdale
- iTouch™ optimisation automatique
- iZoom™ affiche automatiquement l'image en plein écran
- balayage slant pour sondes linéaires (2D Steer)

Sondes multifréquence large bande, réglables en continu 2-14 MHz

Organisation du travail:

- plateforme iStation avec moteur de recherche pour les données du patient
- 320 GB de stockage sur disque dur - 4 ports USB
- capacité mémoire ciné (Max): Mode B: 10566 images
- Mode M: 66,3 s

• 33975 BATTERIE RECHARGEABLE Li-ion pour DP-50

• 33987 SAC DE TRANSPORT pour DP-50

• 33988 CHARIOT UMT-150 pour DP-50

• 33967 IMPRIMANTE SONY UP-897 MD

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Dimensions et poids: 19x41,5xh 37,8 cm (7,5"x16,3"x h 14,9"); 7,7 kg (17 lb)
 Écran: LCD 15"
 Langues d'affichage: GB, FR, IT, ES, PT, RU, PL, CZ, TR, FI, DK, NO, SE
 Alimentation: AC 100-240 V - 50/60 Hz
 Batterie rechargeable Li-ion - sur demande

SONDE DP-50			FRÉQUENCE (MHZ)		● Application principale								
Code GIMA	Code Mindray	Méthode de balayage	Fréq. principale	Larg. de bande	ABDOMEN	GYNÉCOLOGIE	UROLOGIE	PETITS ORGANES	CARDIOLOGIE	MSK	VASCULAIRE	PÉDIATRIE	PROSTATE
33982	35C50EA	Convexe	3,5	2,0 - 5,0	●	●	●					●	
33983	75L53EA	Linéaire	7,5	5,0 - 10,0		●		●		●	●	●	
33978	65C15EA	Convexe	6,5	5,0 - 8,5	●				●			●	
33984	65EC10EA	Micro-Convexe	6,5	5,0 - 8,5					●				●
33990	10L24EA	Réseau linéaire	10,0	8,0 - 14		●	●			●	●	●	

ÉCHOGRAPHE TACTILE SONOTOUCH™ 10.4" - N/B OU COULEUR

• 33920 SONOTOUCH™ 10 - N/B

• 33921 SONOTOUCH™ 20 - Couleur

Échographe avec écran tactile, compacts, légers, portables.

Caractéristiques principales:

- modes d'affichage: B, B/B, 4B, B/M, M et couleur (33921 uniquement). En modalité M ou B/M, vitesses de balayage à 4 niveaux
- agrandissement de l'affichage en plusieurs niveaux, augmentation de la profondeur
- réglage du gain total, et 8 paires de curseurs TGC pour la sélection et le réglage
- zones focales multiples, accentuation des contours, moyenne des images, composition
- arrêt sur image et fonction de stockage, mémoire haut débit intégrée de 4 GB (33920) et 16 GB (33921) et disque externe de mémoire USB pouvant être connecté au système pour le stockage de masse à travers port USB
- les images stockées peuvent être récupérées pour les analyses
- 256 images en temps réel stockable dans la mémoire Ciné
- la direction de balayage de la sonde peut être modifiée et l'image peut être inversée vers la gauche/droite, le haut/bas
- mesures de la distance, surface, circonférence, volume, OB etc. Calcul automatique OB et cardio. Affichage de l'âge gestationnel, date prévue de l'accouchement et mesure directe de la fréquence cardiaque
- affichage automatique en temps réel de la date et de l'heure
- affichage des marqueurs corporels et indication correspondant à la position de la sonde
- fonction annotation dans la partie image de l'écran. Des termes particuliers pour l'annotation des différents modes d'exams peuvent être ajoutés suivant les besoins de l'utilisateur
- batterie longue durée, plus de 2,5 heures



Écran étanche sans touches

Sélection de l'application par icônes visuelles

Les mesures peuvent être prises directement avec les doigts, sans boule de commande (précision 1 mm)

Réglage tactile de la profondeur, la TGC et du focus de l'image

Le pied amovible se transforme en poignée de transport

33922

33923

33924

33925

33926

Code GIMA	SONDES	FRÉQUENCE (MHZ)		● Application principale					
	Méthode de balayage	Fréq. principale	Multifréquence	ABDOMEN	GYNECOLOGIE	UROLOGIE	CARDIOLOGIE	VASCULAIRE	PÉDIATRIQUE
33922	CONVEXE	3,5	2,5 - 5,0	●	●	●			
33923	LINÉAIRE	7,5	5,0 - 10,0				●	●	●
33924	MICRO-CONVEXE	3,0	2,5 - 5,0	●	●	●			
33925	PHASED ARRAY	3,0	2,5 - 4,4	●			●		
33926	TRANSVAGINAL	6,0	4,0 - 7,5		●	●			
33927	MICRO-CONVEXE	6,0	4,0 - 8,0						●

ECHO DOPPLER COULEUR PORTATIF CHISON Q5, Q9 ET Q9 4D

• 33950 ECHO DOPPLER COULEUR CHISON Q5 avec deux connecteurs de sonde, écran 15" haute résolution, disque dur 320 GB, 2 ports USB, port VGA, port LAN, Vidéo, TV; sans sonde.

Echo doppler numérique portable aux fonctions professionnelles

Mode d'imagerie:

- B, 2B, 4B, B/M, M - Duplex, Triplex, Quadplex instantané
- CFM - PD, PD directionnel
- PW - Chroma B/PW

Technologie de traitement des images

- formation de faisceau par double phase digital (FFDPD)
- i-Image: logiciel d'optimisation des images
- THI

- algorithme de réduction des taches (ART)

- combinaison de multiples images (CMI)

- tension de fonctionnement: 110-240 V, 50-60 Hz.

Manuel en GB, IT, FR sur demande.

• 33952 ECHO DOPPLER COULEUR CHISON Q9

Même produit que le Q5 mais avec dialyse cardiaque quantitative TDI, THI sur toutes les sondes, faisceau numérique à double phase, DPDBF, calcul IMT, guide -aiguille, disque dur de 160 GB. Adapté à l'utilisation cardiaque.

• 33951 ECHO DOPPLER COULEUR CHISON Q9+4D

Même produit que le Q9 mais avec imagerie 4D en temps réel.

• 33901 CHARIOT pour Q5, Q8 et Q9

• 33943 i-IMAGE pour améliorer la qualité d'image

Code GIMA pour Q5	Code GIMA pour Q9	SONDES	FRÉQUENCE (MHZ)		● Application principale					
		Méthode de balayage	Fréq. principale	Larg. de bande de la sonde	ABDOMEN	OB/GYN	UROLOGIE	PETITES STRUCTURES	ENDOCAVITAIRE	CARDIOLOGIE
33954	-	CONVEXE	3.5	2,5 - 5,3	●	●	●			
-	33953	CONVEXE	3.5	2,0 - 6,8	●	●	●			
33955	33955	LINÉAIRE	7.5	5,0 - 12,0				●		●
33956	33956	TRANSVAGINAL (MICRO-CONVEXE)	6.0	4,0 - 12,0		●	●	●		
-	33957	CARDIAQUE (PHASED ARRAY)	3.0	2,0 - 5,4					●	
33958	33958	PÉDIATRIE	5.0	3,5 - 9,3						●
-	33959	4D CONVEXE	4.0	2 - 6,8	●	●				

Pour les sondes achetées séparément, fournir le numéro de série de l'appareil



33901

33952



33956

33959

33954

33955

33957

33958

MONITEURS DE SIGNES VITAUX GIMA



"Vital Signs" est une gamme de petits moniteurs à plusieurs variables qui peuvent suivre les paramètres physiques vitaux: pression artérielle non invasive (NIBP), saturation en oxygène (SpO₂), électrocardiogramme (ECG), température (TEMP) et capnographie (EtCO₂). Caractéristiques:

- Écran de petite taille, clair et lumineux pour affichage à distance
- Jusqu'à 400 groupes de mesure de NIBP peuvent être enregistrés et listés
- Possibilité d'afficher les courbes de tendance de SpO₂, EtCO₂ et HR jusqu'à 90 heures
- Batterie rechargeable intégrée
- Imprimante thermique intégrée en option

Code GIMA	MONITEUR	SpO ₂	NIBP	ECG	CO ₂	TEMP
35120	VITAL-S	•				
35121	VITAL-SNT	•	•			•
35122	VITAL-SNET	•	•	•		•
35123	VITAL-C	•			•	
35125	Imprimante* en option (Installation réalisée par GIMA pour commande avec le moniteur; pour comm. ultérieure consulter en technicien)					
35141	Papier 5,1 cm x 12 m - boîte de 5					
35126	Batterie Pb acide rechargeable - recharge					
35135	Sonde SpO ₂ pour adulte - recharge					35120
35136	Sonde SpO ₂ pédiatrique					35128
35137	Câble ECG - recharge					
35140	Brassard NIBP - 10-19 cm - pédiatrique					
35142	Brassard NIBP - 18-26 cm - pédiatrique XL					
35139	Brassard NIBP - 25-35 cm - adulte					
35143	Brassard NIBP - 33-47 cm - adulte XL					
35127	Chariot réglable 73-113 cm					
35128	Système de blocage sur rail					

ACCESSOIRES STANDARD

	35120	35121	35122	35123
- Sonde à SpO ₂ pour adulte	•	•	•	•
- Brassard NIBP adulte	•	•	•	•
- Sonde de température cutanée	•	•	•	•
- Câble ECG + 10 électrodes pour ECG	•	•	•	•
- Capteur Sidestream et kit	•	•	•	•
- Batterie	•	•	•	•
- Mode d'emploi (anglais)	•	•	•	•

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	
NIBP Technologie: méthode oscillométrique Plage de mesure standard: Systolique: Adulte: 50-240 mmHG Diastolique: Adulte: 15-180 mmHG MAP: Adulte: 25-200mmHG Mode de mesure: manuel, automatique, STAT	Précision: ± 2 bpm ou 1% selon la meilleure précision (ECG); $\pm 0.2^\circ\text{C}$ (TEMP)
SpO₂ Plage de mesure de SpO ₂ : 0-99% Précision des mesures de SpO ₂ : 75-99% $\pm 2\%$ 50-74% $\pm 3\%$ Rendement faible de perfusion: 0,4% Plage de fréquence du pouls: 30 - 240 bpm Précision de fréquence du pouls: ± 2 bpm ou 2% selon la meilleure précision	CO₂ Technologie: absorption par infrarouge Mode de mesure: Sidestream ou Mainstream Temps de réponse CO ₂ : - Sidestream: < 3 s (incluant les temps de transport et montée) - Mainstream: < 60 ms (temps de montée)
ECG et TEMP Plage de battements du cœur: 20 - 300 bpm Plage de mesure TEMP: 25° - 45°C	Alimentation Tension de fonctionnement AC: 100-250 V, 50/60 Hz Alimentation internationale: 12 VDC (rechargeable) Spécifications de la batterie: 12 V 2.3 A (batterie au plomb-acide)

MONITEUR MULTIPARAMÈTRES UP 7000

ECG + RESP + SpO₂ + 2 TEMP + PR



• 35145 MONITEUR MULTIPARAMÈTRES

ECG, RESP, SpO₂, 2 TEMP, PR

- écran couleur TFT, haute résolution 12,1"
- amplification 3 pistes ECG
- analyse des arythmies et analyse du segment ST
- sauvegarde jusqu'à 800 groupes de données et 24 h de tracés ECG
- 480 h de tendances: graphiques et tableaux pour tous les paramètres
- affichage simultané de 7 pistes ECG
- protection contre les interférences de la défibrillation
- mode de mesure adulte/pédiatrique
- alarmes visuelles et sonores
- batterie rechargeable intégrée
- imprimante thermique intégrée

Code GIMA	ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE
35135	Sonde SpO ₂ adultes
35136	Sonde SpO ₂ pédiatrique
35137	Câble ECG
35140	Brassard NIBP - 10 - 19 cm - pédiatrique
35142	Brassard NIBP - 18 - 26 cm - pédiatrique XL
35139	Brassard NIBP - 25 - 35 cm - adultes
35143	Brassard NIBP - 33 - 47 cm - adulte XL
35126	Batterie Pb - acide rechargeable - recharge
35141	Papier 5,1 cm x 12 m - boîte de 5
35150	Chariot - réglable de 73 à 113 cm

ACCESSOIRES STANDARD

- sonde SpO ₂ adultes	- câble ECG	- électrode jetable
- brassard NIBP adultes	- batterie rechargeable	- couverture antipoussière
- sonde de température cutanée	- imprimante	- manuel (GB, IT)
- sonde de température rectale	- câble d'alimentation	

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Surveillance NIBP Méthode de mesure: oscillométrique Plage de mesure: Pression systolique Pression diastolique Pression artérielle moyenne Adultes 40 ~ 255 mmHg 10 ~ 220 mmHg 20 ~ 215 mmHg Enfants 40 ~ 200 mmHg 10 ~ 110 mmHg 20 ~ 165 mmHg	
Surveillance TEMP Plage de mesure: 25,0°C ~ 45,0°C $\pm 0,2^\circ\text{C}$ Temps de réponse: ≤ 150 sec	
Surveillance SpO₂ et pouls Plage de mesure SpO ₂ : 35% ~ 100% Plage de mesure PR: 30 ~ 240 bpm ± 2 bpm	
Surveillance ECG Plage fréquence cardiaque mesurée $\pm 0,4$ mVp ~ ± 5 mVp Plage d'affichage de fréquence cardiaque: 20 bpm ~ 250 bpm	
Surveillance RESP Méthode de mesure: impédance transthoracique Plage de surveillance: 0 ~ 120 rpm Précision $\pm 5\%$ ou ± 2 rpm (la valeur la plus élevée)	
Autres caractéristiques techniques Alimentation: 100 ~ 250 Vac, 50/60 Hz Consommation: <80 VA Écran: LCD TFT couleurs, 12,1" Mode d'alarme: alarmes visuelle et sonore Port réseau: Ethernet	

MONITEUR MULTIPARAMÈTRES PC-3000



ECG, RESP, SpO₂,
NIBP, 2-TEMP, PR

- **35134 MONITEUR PATIENT MULTIPARAMÈTRES PC-3000**
- écran couleur TFT haute résolution 7", 5 canaux de tracé
- paramètres standards: ECG, RESP, SpO₂, NIBP, 2-TEMP, PR; analyse des arythmies et du segment ST
- jusqu'à 800 groupes de données de paramètres et 24 h de sauvegarde et rappel de tracés ECG
- 480 h de tendances graphiques et tabulaires pour tous les paramètres
- affichage simultané de courbes ECG sur 7 canaux
- protection contre les interférences des défibrillateurs, couteaux électro-chirurgicaux
- mode de mesure adulte/pédiatrique
- alarmes sonores et visuelles; capacité de mise en réseau

Code GIMA	ACCESSOIRES - PIÈCES DE RECHANGE
35135	Sonde SpO ₂ adulte - rechange
35136	Sonde SpO ₂ pédiatrique
35137	Câble ECG - rechange
35138	Batterie Li-ion - rechange
35140	Brassard NIBP - circonf. bras 10-19 cm - pédiatrique
35142	Brassard NIBP - circonf. bras 18-26 cm - pédiatrique XL
35139	Brassard NIBP - circonf. bras 25-35 cm - adulte - rechange
35143	Brassard NIBP - circonf. bras 33-47 cm - adulte XL

ACCESSOIRES STANDARD

1 câble ECG	1 brassard NIBP
1 sonde SpO ₂	1 capteur de température de surface corporelle
1 adaptateur CA	1 câble d'alimentation
1 batterie Li-ion	10 électrodes jetables
Manuel d'utilisation	

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Surveillance NIBP

Mode de mesure: Mesure automatique par méthode d'oscillation
Temps de gonflage du brassard: <10 secondes (brassard adulte typique)
Pression de gonflage initiale du brassard: adulte: <180mmHg enfant: <120mmHg
Limite de protection de surpression: adulte: 300mmHg enfant: 240 mmHg

Plage de mesure

Pression systolique: Adulte: 40-225 mmHg Enfant: 40-200 mmHg
Pression diastolique: Adulte: 20-215 mmHg Enfant: 20-165 mmHg
Pression artérielle moyenne: Adulte: 10-195 mmHg Enfant: 10-150 mmHg
Précision des mesures: Systolique $\pm 10\%$ Diastolique $\pm 10\%$ MAP: $\pm 10\%$

Mode de mesure:

Manuel, Auto, STAT
Mesure automatique: 1-240min
Intervalles: Tolérance: <10s

Surveillance TEMP

Plage de mesure, précision: 25,0°C-45,0°C, $\pm 0,2^\circ\text{C}$

Surveillance SpO₂ & pouls

Transducteur: DEL à longueur d'onde double

Plage de mesure SpO₂: 35%~100%

Capacité de perfusion faible: 0,4%~5%

Précision de l'affichage de SpO₂: 70%~100% $\pm 3\%$

Plage de mesure du pouls: 30bpm~250bpm

Précision de la mesure du pouls: $\pm 2\text{bpm}$

Surveillance ECG

Plage de fréquence cardiaque: $\pm 0,4\text{mVp} \sim \pm 5\text{mVp}$

Gamme d'affichage de fréquence cardiaque: 20bpm~250bpm

Précision de l'affichage*: $\pm 1\%$ or $\pm 2\text{ bpm}$, selon la valeur la plus élevée

Temps de déclenchement de l'alarme de fréquence cardiaque: $\leq 10\text{s}$

Sélection de la sensibilité: Auto, $\times 1/2$, $\times 1$, $\times 2$, $\times 4$ tolérance: $\leq 5\%$

Vitesse de balayage: 12,5 mm/s, 25mm/s, 50mm/s tolérance: $\leq 10\%$

Niveau de bruit ECG: $\leq 30\mu\text{VP-P}$

Bouée de courant d'entrée ECG: $\leq 0,1\mu\text{A}$

Impédance d'entrée: $\geq 5\text{M}\Omega$

Taux de rejection du mode commun: $\geq 89\text{dB}$

Constante de temps:

Mode surveillance: $\geq 0,3\text{s}$
Mode diagnostique: $\geq 3,2\text{s}$

Réponse en fréquence:

Mode surveillance: 0,5Hz~25Hz
Mode diagnostique: 0,05Hz~75Hz

Surveillance RESP

Plage de surveillance, précision: 0rpm~120rpm, $\pm 5\%$ ou 2rpm, selon la valeur la plus élevée

Plage d'alarme RESP: 0bpm~100bpm

Tolérance de l'alarme: $\pm 10\%$

Autres spécifications techniques

Alimentation: 100~250Vac, 50/60Hz

Consommation d'énergie: $< 80\text{ VA}$

Mode d'affichage: écran LCD couleur 7 pouces TFT

Mode d'alarme: alarme visuelle et auditive

Port réseau: série LCD / port NET



Disponible gamme large d'affichages

*Précision définie comme la racine carrée de la moyenne de l'écart conformément à l'ISO 9919

MONITEUR DE POIGNET AVEC BLUETOOTH



Dimensions: 7x7x2,6 cm
(bracelet non compris)
Poids brut/net:
130/500 g

35152

Livré avec 3 câbles de dérivation ekg, brassard pour la mesure de la pression (pour circonférence 18-26 cm), sonde oxygène en caoutchouc (longueur 33 cm), chargeur 5V/1A, batterie au lithium 3,7V, 1 000 mAh (pour 8 h de fonctionnement continu).

Téléphone non compris

- **35152 MONITEUR DE POIGNET AVEC BLUETOOTH - disponible en septembre 2014**
- Moniteur multiparamètres compact pour la surveillance et l'enregistrement d'ECG, fréquence cardiaque, respiration, pression, SpO₂. Peut être utilisé dans les hôpitaux, les cliniques ou chez soi. Basse consommation. La technologie sans fil 4.0 permet le transfert de données vers une App disponible sur App Store. Non supporté par Android.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

ECG

Gain tracé ECG: 0,5 mm/mV, 1,0 mm/mV, 2,0 mm/mV

Vitesse de balayage: 7,5 mm/s, 15 mm/s

Plage d'alarme et pouls: adulte: 30 ~ 250 bpm

Résolution: 1 bpm (temps/minute)

Sensibilité: $> 200\text{ uV}$ (valeur pic à pic)

Seuil du niveau de déclenchement: 200 nV (dérivation II)

Impédance d'entrée: $> 5\text{ M}\Omega$

Taux de rejection du mode commun: $\geq 90\text{ dB}$

Courant de dispersion: $< 10\text{ uA}$

Plage du signal d'entrée: $\pm 5\text{ mV}$

Anomalies ECG: tachycardie, bradycardie, vpc, rythmes bigéminé, trigéminé, RonT, VTAC, battements d'échappement et arrêt sinusal

Fréquence de la réponse: filtre: 0,67 - 40 Hz

Niveau de protection: 0,05 - 40 Hz

Détection: 0,05 - 100 Hz

6 mm/mV

Signal de calibration: gamme mesurée: - 2,0 mV - + 2,0 mV

Mesure du segment ST: - 0,8 mV - + 0,8 mV; $\pm 0,02\text{ mV}$ ou $\pm 10\%$

Précision: Répétition toutes les 10 s

Pression artérielle non invasive (NIBP)

Mesure: méthode oscillométrique

Plage de mesure: 30 ~ 280 mmHg $\pm 5\text{ mmHg}$ ou $\pm 5\%$

Protection contre les surtensions: oui

Alarme: Erreur systolique/diastolique de $\pm 2\text{ mmHg}$

Contraction ventriculaire prématurée

135 ~ 215 mm

Seuil de mesure: Saturation en oxygène (SpO₂)

Mesure: 40-99% $\pm 2\%$ (90-99%), $\pm 4\%$ (70-89%)

Plage de mesure: 50-99% $\pm 2\%$ (30-80 bpm) $\pm 4\%$ (80-150 bpm)

Plage d'alarme: ± 5 (150-240 bpm)

Pouls

plage de mesure: 30-240 bpm

MONITEURS MULTIPARAMÈTRES COULEUR



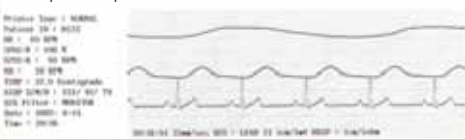
Imprimante intégrée 58 mm pour impression des données en temps réel et de tendance (Vitesses: 25-50 mm/s)

Indicateur d'état de la batterie

- Temps d'utilisation: 2 h

- Temps de charge: 4h

Exemple d'impression



Montage simple grâce à un crochet pour barrière de lit



Raccordement direct à un moniteur externe

• 33718 MONITEUR GIMA BM3 (écran TFT 7" - 800 x 480)

• 33719 MONITEUR GIMA BM3 VÉTÉRINAIRE

ECG+SpO₂+NIBP+RESP+TEMPÉRATURE

Configuration des moniteurs GIMA:

- Fréquence de pouls/cardiaque
- Analyse ST, affichage nombre ESV
- ECG à 3 dérivations (5 dérivations en option)
- Pression sanguine non invasive (NIBP)
- Oxygène de pouls Nellcor (SpO₂) - tonalité entre les variations
- Respiration par impédance
- Température (capteur en option)
- Détection de stimulateur avec indication affichée sur écran ECG
- Batterie et entrée CC directe (18 VCC) (sans fonction de recharge)
- Imprimante intégrée (58 mm)
- Capacité de stockage en mémoire pour 120 heures de données de tendance
- Fonction d'alarme à distance
- 20 mémoires d'alarme
- LAN et HL7 filaires ou sans fil
- Logiciel interne avec langue sélectionnable (GB, DE, FR, IT, PT, PL, RO, HU, ES, CZ, BG, RU, TR, CN)
- Mode d'emploi: GB (sur demande: IT, ES, FR, DE)

Angle du plateau réglable

Hauteur du chariot réglable

Chariot mobile pour une plus grande flexibilité d'utilisation dans les services

ACCESSOIRES STANDARD

	33718	33719
Câble patient 3 dérivations (ECG)	•	• vet
Électrodes jetables: 10 unités	•	•
Tube NIBP - 3 m	•	•
Brassard adulte réutilisable 25-35 cm	•	•
Brassard enfant réutilisable	•	•
Jeu de 3 brassards vétérinaires	•	•
Capteur SpO ₂ - réutilisable	•	• vet
Rallonge de câble pour capteur SpO ₂ 2 m	•	•
Imprimante thermique 58 mm	•	•
Adaptateur CC (18 VCC, 2,5 A)	•	•
Batterie	•	•
Mode d'emploi: anglais et italien	•	•

SYSTÈME CENTRAL PATIENT (jusqu'à 31 moniteurs)

Permet de surveiller et de récupérer l'état exact de plusieurs patients en une seule opération et à partir d'un point central. Cet appareil intègre une fonction de communication pratique qui permet d'ajouter de nouvelles informations patient, ainsi que la possibilité de programmer des alarmes au niveau de la station centrale ou du moniteur patient.

• 33745 SYSTÈME CENTRAL FILAIRE

(PC, moniteur et logiciel)

• 33746 KIT DE CONNEXION FILAIRE

Un kit pour chaque moniteur à raccorder.

• 33758 SYSTÈME CENTRAL SANS FIL

(PC, moniteur et logiciel)

• 33759 KIT DE CONNEXION SANS FIL

Un kit pour chaque moniteur à raccorder.

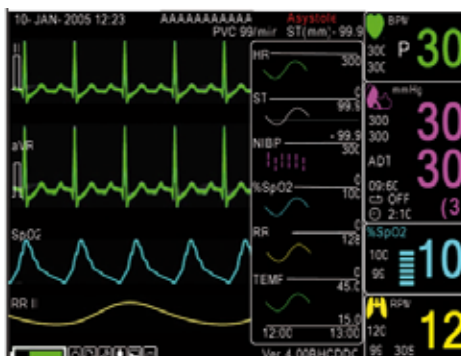


Mode d'affichage Analyse ST



Mode d'affichage Gros caractères

Modes d'affichage



Mode d'affichage Tendance

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

GÉNÉRAL

Écran: TFT couleur 7" (800 x 480)
Dimensions/Poids: 238 x 250 x h 163 mm/3,1 kg
Indicateurs: Jusqu'à 4 tracés (2 x ECG, SpO₂, Respiration), alarmes hiérarchisées (3 niveaux de priorité), témoin DEL d'alimentation, tonalité fréquence cardiaque, état de la batterie
Imprimante thermique: 25, 50 mm/s (largeur papier 58 mm)
Batterie: Batterie interne: Li-ion
 Temps de fonctionnement: 2 heures (charge complète)
Interfaces: Sortie numérique LAN pour le transfert de données
 Connecteur d'entrée CC: 18 VCC, 2,5 A max.
Tension de fonctionnement: 100-240 V, 50/60 Hz

ECG

Dérivations: 3 dérivations, 5 dérivations (EN OPTION)
Plage de fréquence cardiaque: 30 à 300 bpm
Précision de fréquence cardiaque: ± 3 bpm
Niveau ST: oui
Affichage du nombre d'ESV: oui
Largeur de bande: 0,5 Hz à 40 Hz
Vitesses de balayage: 25 mm/s
Taille ECG (Sensibilité): 0,5, 1, 2, 4 mV/cm
Mode de détection stimulateur: Indication sur l'affichage du tracé
Rapport réjection mode commun (CMRR): > 90 dB à 50 ou 60 Hz
Plage dynamique d'entrée: ± 5 mVCA, ± 300 mVCC
Décharge défibrillateur: < 4 s
Analyse des arythmies: VTAC/VFIB/ ASYSTOLIQUE
Détection des dérivations débranchées avec indication à l'écran

SpO₂

Plage de saturation (%): 0 à 100 %
Plage (et précision) de fréquence du pouls: 0 à 254 bpm (± 2 bpm)
Précision SpO₂: 70 à 100 % ± 2 chiffres

NIBP

Technique: Oscillométrique
Modes de mesure: Manuel: Mesure simple
 Auto: Intervalles automatiques de 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 20, 30 min et de 1, 2, 4, 8 h
Stats: Mesure continue pendant 5 minutes
Affichage pression brassard: 50 à 300 mmHg
Plage de mesure pression sanguine: Systolique: 0 à 260 mmHg
 Pression artérielle moyenne: 30 à 220 mmHg
 Diastolique: 20 à 200 mmHg
Pression de gonflage du brassard réglable

Respirations

Plage: 5 à 120 respirations/min
Précision: ± 3 respirations/min

Unité Température

Plage: 15 °C à 45 °C (55°F à 113°F)
Précision: ± 0,1 °C
Compatible avec: Capteurs de température YSI Série 400



33745

MONITEUR MULTIPARAMÈTRE BM5 ÉVOLUTIF

- 33777 MONITEUR GIMA BM5 - Écran TFT 10,4" - ECG 7 pistes
- 33779 MONITEUR VÉTÉRINAIRE GIMA BM5 - Écran TFT 10,4"

CE 0123



ECG+SpO₂+NIBP+RESP+ 2 TEMP,
2 PI + MODULE EtCO₂, optionnel

- Analyse ECG hautes performances
- Affichage nombre ESV niveau ST
- 13 types d'analyse d'arythmie 7 pistes
- Écran TFT couleur 10,4" avec 6 tracés
- Poignée lumineuse d'alarme visuelle
- Technologie SpO₂ avec détection de niveau très bas de perfusion

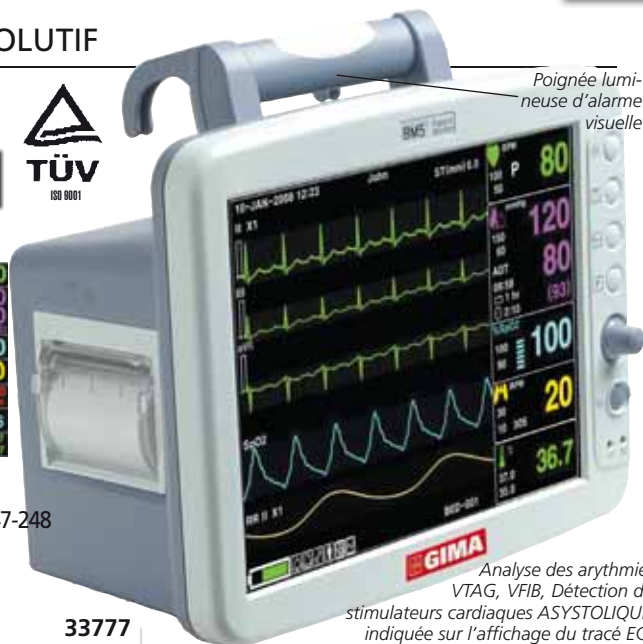
- Tonalité entre les variations de SpO₂
- Enregistreur sur papier de 58 mm
- Impression graphique et tabulaire des tendances
- Connectivité LAN ou LAN sans fil
- Stockage de 120 h de données de tendance
- Entrée CC directe pour transport en véhicule
- Batterie Li-ion longue durée
- Connexion au système de surveillance central
- Sélection de la langue du logiciel

(GB, DE, FR, IT, PT, PL, RO, HU, ES, CZ, BG, RU, TR, CN)

Mêmes accessoires standard que moniteurs BM3, (voir page 245). Autres accessoires p. 247-248

Code GIMA	KIT TEMPÉRATURE, EtCO ₂ ET PI
33740	Capteur de température Exacon 2,75 m - type cutané
33741	Capteur de température Exacon 2,75 m - type rectal
33796	Module EtCO ₂ Sidestream pour 33777/8/9
33790	Ligne H avec filtre pour patient intubé - adulte - boîte de 10 pour 33796
33791	Ligne H avec filtre pour patient intubé - bébé - boîte de 10 pour 33796
33792	Canule nasale CO ₂ patient non intubé - adulte - boîte de 10 pour 33796
33793	Canule nasale CO ₂ patient non intubé - pédiatrique - boîte de 10 pour 33796
33794	Canule nasale CO ₂ +O ₂ patient non intubé - adulte - boîte de 10 pour 33796
33795	Canule nasale CO ₂ +O ₂ patient non intubé - pédiatrique - boîte de 10 pour 33796
33798	Batterie Li-ion 11,1 V pour module EtCO ₂ 33782 uniquement
33787	Kit PI - jetable - simple
33788	Kit PI - réutilisable (non autoclavable) - simple
33789	Kit PI - réutilisable (non autoclavable) - double

Affichage 12 pistes



Poignée lumineuse d'alarme visuelle

Analyse des arythmies: VTAG, VFIB, Détection des stimulateurs cardiaques ASYSTOLIQUES indiquée sur l'affichage du tracé ECG

33790
Set adaptateur respiratoire avec tube de déshumidification pour adultes intubés
Convient aussi pour VET (chien, cheval)

33792
Canule nasale CO₂ - adulte

33794
Canule nasale CO₂+O₂ - adulte

33791
Set adaptateur respiratoire avec tube de déshumidification pour enfants intubés
Convient aussi pour VET (chat, chiot)

33793
Canule nasale CO₂ - pédiatrique

33795
Canule nasale CO₂+O₂ - pédiatrique

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DES MONITEURS 33777 - 33778 - 33779 - 33780 - 33781

GÉNÉRAL	Tracés ECG:	33777-33778-33779	33780-33781
Dimensions/Poids: 270 x 185 x h 250 mm/4 kg	3 dérivation: 1 piste (33777/79/80/81 uniq.)	Pression de gonflage du brassard réglable	
Tracé: 6 tracés (ECG x 2, SpO ₂ , RR ou EtCO ₂ , PI x 2)	5 dérivation: 3/7 pistes (33777/79/80/81 uniq.)	Respirations	
Indicateurs: alarmes hiérarchisées (3 niveaux de priorité), poignée lumineuse d'alarme visuelle, fréquence cardiaque, tonalité en fonction des variations de SpO ₂ , état de la batterie, témoin à DEL d'alimentation externe	10 dérivation: 3/12 pistes (33779 uniq.)	Plage: 5 à 120 respirations/min	
Imprimante thermique: 25, 50 mm/s (largeur papier 58 mm)	Plage de fréquence cardiaque: Adulte: 30 à 300 bpm	Précision: ± 1 respiration/min	
Batterie: Li-ion (2 heures d'utilisation)	Nouveau-né/enfant: 30 à 350 bpm	Alarme apnée: oui	
Interfaces: Sortie numérique LAN pour le transfert de données	Précision de fréquence cardiaque: ± 1 bpm ou ± 1 %, selon la valeur la plus élevée	Unité Température	
Raccordement pour système d'appel infirmier	Vitesse de balayage: 6,25, 12,5, 25, 50 mm/s	Plage: 15 °C à 45 °C (59°F à 113°F)	
Sortie synchro défibrillateur	Mode Diagnostic: 0,67-150 Hz	Précision: ± 0,1 °C	
Connecteur d'entrée CC: 12 à 18 VCC, 2,5 A max.	Mode Surveillance: 0,67-40 Hz	Compatible avec: Capteurs de température YSI Série 400	
Tension de fonctionnement: 100-240 V, 50/60 Hz	Mode Chirurgie: 5-25 Hz	PI	
SpO ₂	- 2,0 à 2,0 mV	Canaux: 2	
Plage de saturation (%): 0 à 100 %	Asystole, Vtach, Vfib, Bigéminée, Accent Couplet, Irrégulière, Pause, ESV, Ront, Trigéminée, Vbrady, Shortrun	Plage de mesure: -50 à 300 mmHg	
Plage de fréquence du pouls: 0 à 254 bpm	120 types (33779 uniquement)	Précision de mesure: ± 1 mmHg (<100 mmHg)	
Précision SpO ₂ : 70 à 100 % ± 2 chiffres	Indication sur l'affichage du tracé (configurable par l'utilisateur)	± 1 % de la mesure relevée (>100 mmHg)	
Précision de fréquence du pouls: ± 2 bpm	contre les interférences électrochirurgicales et la défibrillation	Plage de mesure fréq. du pouls: 0 - 300 bpm	
ECG	Protection:	Équilibrage zéro: Plage ± 200 mmHg	
Config. dérivation: 3, 5 (33777-33780), 10 dérivation (33779)	NIBP	Précision ± 1 mmHg	
Choix dérivation: 3 dérivation: I, II, III (33777/79/80/81)	Technique: Oscillométrique avec dégonflage linéaire	Dérive ± 1 mmHg sur 24 heures	
5 dérivation: I, II, III aVR, aVL, aVF, V (33780/1 uniq.)	Modes de mesure: Manuel-Automatique-Continu	Sensibilité capteur: 5µV/V mmHg	
10 dérivation: I, II, III aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6 (33779 uniq.)	Plage de mesure: Pression Adulte: 20 à 260 mmHg	EtCO₂	
	Pression Patient péd.: 20 à 230 mmHg	Modèles de mesure: Sidestream	
	Pression Nouveau-né: 20 à 120 mmHg	Plage de mesure: 0 à 150 mmHg, 0 à 19%	
	0 à 300 mmHg	Plage de respiration: 2 à 150 bpm	
	Systolique: 40 à 270 mmHg	Précision: ± 2 mmHg, 0 à 40 mmHg	
	Moyenne: 20 à 230 mmHg	± 5 %, 41 à 70 mmHg	
	Diastolique: 10 à 210 mmHg	± 8 %, 71 à 100 mmHg	
		± 10 %, 101 à 150 mmHg	
		± 1 respiration par minute	

BM1: MONITEUR FIN ET LÉGER AVEC UNE GRANDE MOBILITÉ

- 33714 MONITEUR GIMA BM1 SpO₂ + NIBP Temp. et EtCO₂ en option

Moniteur professionnel multiparamètres compact:

- seulement 60 mm (2,36") d'épaisseur et 1,0 kg (2,2 lb)
- montage facile sur une potence à perfusion
- batterie Li-ion rechargeable (autonomie 4,5 h)
- poignée sur le dessus et arrière adhérent
- mode de surveillance et mode de contrôle sur place
- écran couleur TFT 4,3" pour une vision claire 480x272 pixels
- touches tactiles et roulette de navigation
- sortie externe VGA pour grand écran LCD (en option)
- sauvegarde de 128 h de courbes et 400 cas
- logiciel interne multilingue (GB, DE, FR, IT, PT, PL, RO, HU, ES, CZ, BG, RU, TR, CN, KR)
- technologie de surveillance de CO₂ très avancée
- module EtCO₂ prêt à l'emploi
- Compatible avec plusieurs accessoires de la ligne BM5

- 33710 BATTERIE RECHARGEABLE LI-ION - recharge

SpO₂ + NIBP
TEMP ET EtCO₂ en option

Livré avec brassard adulte NIBP (25-35 cm), rallonge 3M, sonde SpO₂ au doigt adultes avec rallonge (2 m), adaptateur CA (15 VDC, 2,0 A), crochet pour montage sur potence, bandoulière, batterie rechargeable.

CE 0123



Dimensions: 190x125x60 mm
Poids: 1 kg



MONITEUR PATIENTS PREMIUM BM7 POUR SOINS INTENSIFS



• **33774 MONITEUR BM7 écran LCD tactile 12,1" - 7 pistes**
Monitor patients premium pour soins intensifs.

Caractéristiques supérieures:

- écran tactile
- réglage de la vitesse de balayage pour chaque paramètre
- 168 heures de stockage des tendances
- affichage en 4 sections
- Oxy/CRG
- calcul médicaments
- blocage/déblocage de la fenêtre
- istogramme d'analyse de niveau ST

Excellentes performances:

- ECG, SpO₂, NIBP, respiration, 2 Temp, 2 IBP
- capteur EtCO₂ sidestream - en option
- 13 modes d'analyse de l'arythmie
- pression artérielle non invasive (NIPB) à haute performance **Suntech**
- batterie Li-ion longue durée (1,5 h de fonctionnement continu)
- possibilité de connexion au système central patient, voir page 245
- **33709 BATTERIE LI-ION 11,1 V - recharge**

Mêmes accessoires et sondes que les moniteurs BM5, voir page 246, 248.

ACCESSOIRES STANDARD

Câble patient 5 dérivation (MECA5 (AHA), MACE5 (IEC))
Électrodes - boîte de 10
Tube d'extension NIBP (3 m)
Brassard adulte réutilisable (25-35 cm)

Brassard pédiatrique réutilisable
Rallonge de câble SpO₂ (2 m)
Sonde SpO₂ adulte réutilisable
Adaptateur DC (18 VDC, 2,5 A)

Batterie Li-ion 11,1 V
Imprimante thermique
2 rouleaux de papier
Manuel utilisateur: GB, IT

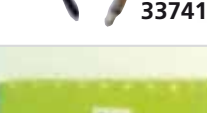
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MONITEUR
Écran, résolution couleur TFT, 12,1", 800x600 pixels
Dimensions 322x250x224,8 mm
Poids environ 4,5 kg
Tracé 6 tracés: ECG x 2, SpO₂, RR ou EtCO₂, PI x 2
Indicateurs Vitesse tracé: 6,25, 12,5, 25, 50 mm/sec
alarmes hiérarchisées (3 niveaux de priorité)
Poignée lumineuse d'alarme visuelle, fréquence cardiaque, tonalité SpO₂
Tonalité en fonction des variations de SpO₂
État de la batterie, témoin à DEL d'alimentation externe
Interfaces: tactile, bouton rotatif
Connecteurs: Connecteur d'entrée cc: 18 VDC, 2,5 A
Sortie synchro défibrillateur:
- niveau du signal: impulsion de 0 à 5 V
- largeur de l'impulsion: 100 ± 10 ms
Sortie numérique LAN pour transfert de données
Connexion VGA pour moniteur externe
Batterie Li-ion rechargeable
1,5 heures de fonctionnement continu
Imprimante thermique: vitesse: 25, 50 mm/sec, largeur du papier: 58 mm
Stockage données: 168 h de données de tendance, 20 événements de tracé d'alarme de 10 sec
Stockage mémoire USB
Langues internes (au choix) GB, FR, IT, ES, DE, CZ, PL, PT, RO, BG, HU, TR, RU, CN, KR

ECG
Config. dérivation: 3 dérivation, 5 dérivation
Choix dérivation: 3 dérivation: I, II, III
5 dérivation: I, II, III, Avr, avl, avf, V
Tracé ecg 3 dérivation: 1 dérivation
5 dérivation: 2/7 dérivation
Plage de fréquence cardiaque adultes: 15-300 bpm
Précision de fréquence cardiaque ±1 bpm ou ±1% selon la valeur la plus élevée
Vitesse de balayage 6,25, 12,5, 25, 50 mm/sec
Filtre diagnostic: 0,05 ~ 120 Hz
Monitor: 0,5 ~ 40 Hz
Modéré: 0,5 ~ 25 Hz
Maximum: 5 ~ 25 Hz
Plage de détection segment s-t de -2,0 à 2,0 mV
Analyse des arythmies ASYSTOLE, VTACH, VFIB, BI-GÉMINÉE, ACCVENT, COUPLET, IRRÉGULIÈRE, PAUSE, PVC, RONT, TRIMINY, BRADICARDIA, SORTRUN
Détection pacemaker indication sur l'affichage du tracé (configurable par l'utilisateur)
Protection contre les interférences électrochirurgicales et la défibrillation
RESPIRATION
Méthode impédance thoracique
Choix de la piste RA-LA ou RA-LL
Plage de mesure 5-120 respirations/minute
Précision ± 1 respiration/minute
Alarme apnée oui
Plage de SpO₂ 0 - 100 % (70 - 100 ±2% chiffres)

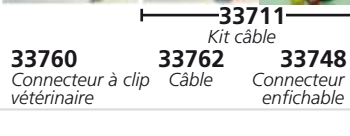
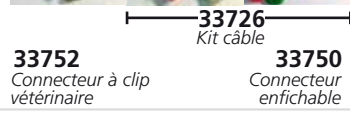
Plage de fréquence cardiaque: 0 - 254 bpm ± 2 bpm
Module NIBP Suntech
Méthode: oscillométrique
Fonctionnement: manuel/automatique/continu
Plage de mesure de la pression: 0-300 mmHg
Pression de sécurité adultes: 300 mmHg
nouveau-nés: 150 mmHg
adultes 20-220 mmHg
Pression de sécurité: adultes 20 - 220 mmHg
Plage des mesure pouls 30 - 220 bpm
Enfants: pression 20 - 160 mmHg
pouls 30 - 220 bpm
Nouveau-nés pression 20 - 130 mmHg
pouls 30 - 220 bpm
Précision: la mesure de la pression statique est inférieure à ± 3 mmHg
Conforme à la norme ANSI/AAMI SP 10 2002
TEMPÉRATURE
Plage de mesure de 10 à 45° (de 59 à 113°F) ± 0,1°C
Compatible avec sondes de température YSI Série 400
IBP
Canaux 2
Plage de mesure de -50 à 300 mmHg
Précision <100 mmHg ± 1 mmHg
> 100 mmHg ± 1% de lecture
Plage de mesure du pouls de 0 à 300 bpm
Équilibrage zéro plage: ± 200 mmHg
Précision ± 1 mmHg
Dérive: ± 1 mmHg sur plus de 24 heures
Sensibilité capteur: 5 µV/mmHg

ACCESSOIRES POUR MONITEUR BM3, BM5 ET BM7

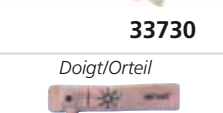
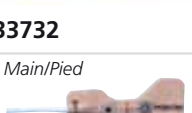
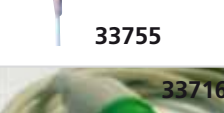
Code GIMA	ACCESSOIRES POUR BM1, BM3, BM5, BM7			
33738	NIBP	Câble de connexion, 3 m (nécessaire pour tous les brassards)		
33735		Brassard adulte - 49 x 15 cm - rallonge de câble 33738 requise		33735
33736		Brassard enfant - 35 x 11 cm - rallonge de câble 33738 requise		
32848		Brassard pat. obèse - 62 x 75,5 - rallonge de câble 33738 requise		
33737		Kit de 3 brassards nouveau-né - câble 33738 requis		
32810		Mini-brassard 16 x 5 cm - 33738 + 33739 requis		32810
32811		Mini-brassard 23 x 5 cm - 33738 + 33739 requis		32811
33739		Connecteur métal (nécessaire pour mini-brassard)		
33740	Temp	Capteur de température Exacon 2,75 m - type cutané <i>Compatible avec Drager MM15114, MM15822, GE 21733601, Philips HP21059B, Nihon Kohden P242A, Datascope 0206-02-0003</i>		33740
33741		Capteur de température Exacon 2,75 m - type rectal		
33743	Papier	Papier thermique 57,5 mm, Ø 38		33741
33742	Batterie	Ni-MH 12 V - modèles jusqu'en janvier 2006** - BM3, BM3 Plus		33742
33715		Ni-MH 12 V - modèles depuis janvier 2006** - BM3, BM3 Plus		
33717		Li-ion - modèles depuis Sept. 2007** - nouveau BM3, Plus, BM5		33715
33798		Li-ion 11,1 V - pour module EtCO ₂ - 33782 uniquement		
33710		Li-ion 11,1 V - pour BM1		
33709		Li-ion 11,1 V - pour BM7		33717
33770		Adaptateur CA pour BM3, BM5, BM7		

**Date approximative. Choisissez la batterie à utiliser en fonction de la photo et des spécifications

CÂBLES ECG POUR MONITEURS BM

Code GIMA	CÂBLES ECG POUR BM3 (33718, 33719, 33720, 33721, 33722, 33723, 33724, 33780, 33781)	ACCESSOIRES POUR MONITEUR BM3 et BM5	
		NOUVEAU MODÈLE (après 6/2006)	ANCIEN MODÈLE (avant 6/2006)
33711	Kit câble patient 3 dér. (câble + connect. enfichables 33748)	 33713 Kit câble vétérinaire  33711 Kit câble 33760 Connecteur à clip vétérinaire 33762 Câble 33748 Connecteur enfichable	 33727 Kit câble vétérinaire  33726 Kit câble 33752 Connecteur à clip vétérinaire 33750 Connecteur enfichable
33712	Kit câble patient 5 dér. (câble + connect. enfichables 33749)		
33726	Kit câble patient 3 dér. (câble + connect. enfichables 33750)		
33728	Kit câble patient 5 dér. (câble + connect. enfichables 33751)		
33727	Kit câble vét. 3 dér. (câble + 3 connect. à clip)		
33713	Kit câble vét. 3 dér. (câble + 3 connect. à clip)	 33712 Kit câble 33761 Connecteur à clip vétérinaire 33763 Câble 33749 Connecteur enfichable	 33728 Kit câble 33753 Connecteur à clip vétérinaire 33751 Connecteur enfichable
33748	Connect. enfichables 3 dér. pour 33711 - rechange - nouveau		
33749	Connect. enfichables 5 dér. pour 33712 - rechange - nouveau		
33750	Connect. enfichables 3 dér. pour 33726 - rechange - ancien modèle		
33751	Connect. enfichables 5 dér. pour 33728 - rechange - ancien modèle		
33752	Connect. à clip vét. 3 dér. pour 33726-7 - rechange - ancien modèle		
33753	Connect. à clip vét. 5 dér. pour 33728 - rechange - ancien modèle		
33760	Connect. à clip vét. 3 dér. pour 33713 - rechange - nouveau		
33761	Connect. à clip vét. 5 dér. pour 33712 - rechange - nouveau		
33762	Câble patient 3 dérivation		
33763	Câble patient 5 dérivation		
CÂBLES ECG POUR BM5 - BM7 (33777, 33778, 33779)			
33764	Kit câble patient 3 dér. (câble + connect. enfichable)		
33765	Kit câble patient 10 dér. (câble + connect. enfichable) 33778 uniq.		
33766	Kit câble vét. 3 dér. (câble + connect. à clip)		

CAPTEURS SpO₂ BM1, BM3, BM5 ET BM7 - COMPATIBLES NELLCOR

Code GIMA	ACCESSOIRES POUR BM3 ET BM5			
33733	SpO ₂ Rallonge*, 2 m (petit connecteur SpO ₂ à 7 broches) jusqu'en 2005	 33733 pour appareils vendus avant oct. 2005	 33730	 33732
33734	Rallonge*, 2 m (connecteur SpO ₂ à 6 broches) vendu en 2005/06/07			
33716	Rallonge*, 2 m (grand connecteur SpO ₂ à 7 broches) depuis 2007	 33755	 33756	 33757
33730***	Capteur digital doigt adulte (>45 kg) réutilisable comp. Nellcor à 7 broches			
33731	Capteur digital doigt péd. (15-45 kg) réutilisable comp. Nellcor	 33716	 33733	 33734
33732	Capteur vétérinaire réutilisable - clip			
33755	Capteur bébé jetable - moins de 3 kg - compatible Nellcor			
33756	Capteur enfant jetable - 3 à 15 kg - compatible Nellcor			
33757	Capteur patient péd. jetable - 15 à 45 kg - compatible Nellcor			
* Requisite pour tous les capteurs. Sélectionnez le modèle approprié. ** Tous les capteurs sont également compatibles OXY-9. *** Non compatible Nellcor NPB 40 et N65				

CAPTEURS COMPATIBLES BCI, NELLCOR, COMDEK

Photo capteur	Photo fiche	GIMA code	Description	Utilisation recommandée	Poids patient	Application privilégiée	Longueur du câble	Commande min.	À utiliser avec Codes GIMA	Compatible avec
		34296	Capteur bébé	Jetable	moins 3 kg	Main ou pied	55 cm	boîte de 10 unité	34286, 34290, 34291, 33702 (nécessite câble connex. 34299)	BCI - Comdek
		34297	Capteur enfant	Jetable	3-15 kg	Doigt ou orteil	55 cm	boîte de 10 unité	34286, 34290, 34291, 33702 (nécessite câble connex. 34299)	BCI - Comdek
		34298	Capteur péd	Jetable	15-45 kg	Doigt ou orteil	55 cm	boîte de 10 unité	34286, 34290, 34291, 33702 (nécessite câble connex. 34299)	BCI - Comdek
		34300	Capteur adulte	Jetable	plus 40 kg	Doigt ou orteil	55 cm	boîte de 10 unité	34286, 34290, 34291, 33702 (nécessite câble connex. 34299)	BCI - Comdek
		34292	Capteur adulte	Réutilisable	plus 40 kg	Doigt	145 cm	1 unité	34286, 34290, 34291, 33702	Comdek
		34294	Capteur enfant	Réutilisable	3-15 kg	Orteil	40 cm	1 unité	34286, 34290, 34291, 33702 (nécessite câble connex. 34299)	BCI - Comdek
		34293	Capteur adulte	Réutilisable	plus 40 kg	Oreille	120 cm	1 unité	34286, 34290, 34291, 33702 (nécessite câble connex. 34299)	BCI - Comdek
		34299	Câble de connexion	Réutilisable	-	-	150 cm	1 unité	34286, 34290, 34291, 33702 34293, 34294	BCI - Comdek
		34288	Câble de connexion	Réutilisable	-	-	150 cm	1 unité		Nellcor - Bionics
		33730	Adult child probe	Réutilisable	plus 15 kg	Doigt		1 unité	Moniteurs BM34281, 33290, 33291	Nellcor - Bionics
		33708	Capteur vétérinaire	Réutilisable	VET	Langue	145 cm	1 unité	33703	BCI - Comdek